für

md: und Forstwirthschaft.

Serausgegeben

pon ber

Württembergischen Centralftelle für die Landwirthschaft.

Achter Jahrgang.

1856.

Dit 6 Steintafeln ju Rro. 6. 7. 28. 30. 51, unb 52.

Stuttgart und Augeburg.

erlag ber 3. G. Cotta'fchen Buchhandlung.

Inbalt.

(Die Bablen beuten bie Beiten an.)

en.
rainage in Württemberg. 24. 144. 265.
rlagen. 69. 140.
Mige. 25.
dangens auf Acdern und Wiefen. 1. 231.
n an unfern Aufturpflanzen. 145.
ttcl. 256.
ungmittel und Wergelarten. 205. 279.
Gunffebung zs. 123.
Guano festjuhalten. 164.
ungmittel. 124.
stitt. 224.
215. 244.
2ungmittel zs. 160. 480.
stitturpflanzen. 273.
iberg. 59.
Jahreabericht. 289.

ee in der Lugene. 122. 173. 239. Suttermittel. 141. ffultur der Halmfrüchte. 204. eibefelder. 61. schnie. 9. Schniede. 26. 145. 124. . 19. 42. Rämmen. 91. 60. 60. forte. 12.

t. 65. e Rartoffel. 208. rucht. 62. n Lagen. 57.

üllertraube. 177. 8. 60.

89.

oben Wiehpreise. 251.
iehjucht. 233.
vieh als Meltvieb. 20.
1ch bei öfterem Melsen. 174.
mit neuem Deu und Saber. 29.
mit grünem Klee. 63. 104.
Schoft. 161.

Bwiebeln ale Suhnerfutter. 180. Blinte für Bienenguchter. 220. Der Richter'iche Bienenpavillon. 277.

4) Dbftban unb Bartenban.

Die Obstbaumjucht auf bem Schwarzwald, 73, Stand ber Obstbaume am fig ber Alb. 147. Ginige Obssierten aus Ebingen. 112. Rrantheit ber Alleforten aus Ebingen. 112. Rrantheit ber Allefordbaume. 181. Der Baumfah an unfern Kandfragen. 13, 53, Binfuß ber nörblichen Kage beim Obstbau, 57, Die Baumfdulen in Morbamerifa. 223. Analysen einiger Obstreten. 80. Bestreichen der Obstbatme mit Theer. 231. Obstnachbildungen in Borgellan. 120.

5) Landwirthichaftlich-technifde Dewerbe.

Die Branutweinbrennerei aus Ruben, 37, 189.
Spirlius aus Krappwarzeln. 27,
Spirlius aus Ducken. 476.
Der Gachaenmeter für Brenner. 225.
Weinbereitung nach Dr. Gall. 117.
Behandlung der Breine auf dem Lager. 178.
Holcus saccharatus. 60.
Confervirung des Rübensafts mit Kalf. 136.
Das Brod. 5. 28. 28.
Beschon der Getteibes, fein Einfluß auf die Beschaftenheit der Kleie und des Brodes. 28.
Der Hobenbeimer Kös. 177.
Das Oderne wer Kös. 177.

6) Ceibejuct.

Mittbeilungen bes Seibezuchtereine, 209, Rotigen über bie Teibezucht in Deutschlanb. 116. Die neuen Seibesplaner. 109. Fätterung ber Raupen mit Reismehl und Juder. 119, Die Bentliation in ben Seiberaupeetern. 99. Bereitung von Aben ju Fischangeln re. nus bem Seibebarm ber pinnreifen Manpen. 100, Maulberebaumjuch. 113, 265,

Il. Forftwirthichaft.

Waldrodungen. 56. 93. 163. 249.
Rachgalitge Cichen-Ctammboli-Ruhung. 93. 121.
Andau ber gemeinen Algaie. 167.
Benühung ber Dampfe bei ber Meilerverfohlung bes holges. 21.
Edutterhanbfägen mit Balbfägegähnen. 207.
Holfamenhandel. 220. 244.
Ettlefifmiere für Jäger. 24.

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Bürttemb. Centralftelle für die Landwirthschaft,

Blatt ericheint jeden Sonnabend ein balber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien.

ingung oder Ueberbreitung 8 auf Aeckern und Wiefen.

Direttor Walg in Sobenbeim.

ft "ber chemische Aderemann von enthalt in ihrem erften Befte einen ungung, über Aufbemahrung bes Dbenaufbreiten beffelben. hieraus ju feben, wie bie Theorie Gulfe fommt, wie überhaupt ber nann fo Bieles fur ben praftifchen er Tiefe ber Biffenschaft beraufnaufbreiten und langere Liegenbungere auf bem Uder ober ber t ber Dehrgabl ber norbbeutichen egu verworfen und auch ber dei hat es fruber verworfen, fommt luffat jest auch auf theoretischem Sier ju Bante ift bas Unficht. Saaten und Biejen, fowie bas felben mohl befannt, meniger bas ausgebreiteten Dungere auf ber laupt auf unangefaetem Belte, in beint man aber beibes noch menig rlaube mir baber, in Rachftebenungen, Beobachtungen und Unben Aldersmann mitgutheilen. 20er Jahren lernte ich bas Saaten bei Blod in Schierau beffen Schuler tennen. icht, ber ich heute noch nach fo tungen bulbigen muß, bag, wenn folgenbe Frucht aufzubringenben it ber Saat vorrathig habe, es bt vortheilhafter fen, ben Dunger unmittelbar nach ber Saat über ben Alder auszubreiten, ale ibn mit ber Saatfurche erft un-Beibe Berfahren auf bemfelben 2Ider tergupflugen. ausgeführt, fprachen auch in bem Stand ber Frucht fcon in Schierau fo augenscheinlich fur bas Ueberbungen, bag bas Bagen ber Ernbte unterblieb. Much ich habe mich fpater in meiner eigenen Birthfcaft noch mehrmale bavon ju überzeugen Belegenbeit gehabt, jo bag bei mir ale Birthichaftegrundfat icon lange feft fteht, bag, wenn bei einer Saat ber Ader noch nicht gebungt ift, querft bie Frage aufgeworfen wird, ob ber nun aufzumenbenbe Dunger hauptfachlich ber erften ober mehr ben nachfolgenben Fruchten ju gut fommen foll? Im erften gall wird überbungt, im letten ber Dunger mit ber letten Furche vor ber Caat untergepflügt.

3ch erflarte mir ben Erfolg von Beibem bieber fo. Wird Der Dunger, namentlich bei Winterfaaten, über bie Saat gebreitet, fo merben burch ben Regen bie auflöslichen und im Baffer fuipenbirbaren Theile beffelben unmittelbar in bie Aderfrume geführt, in biefer vertheilt und ben Burgeln jugeführt, mabrent bas jurudbleibenbe Strob ber Winterfaat ale Cous gegen bie rauhe Witterung bient. Der Dunger fault aber wenig an ber Luft gebreitet, fonbern er verwest mehr, benn es fehlt ibm meiftene einer ber brei jur Babrung nothigen Faftoren. Ift bie Bitterung troden, ober tritt Broft ein, fo fehlt es an ber Feuchtigfeit; regnet es, fo bag ber Dunger feucht wird, fo ichmemmt juerft ber Regen bie auflöslichen und suspendirbaren Theile in ben Boben; behalt ber jurudbleibenbe Dunger aber noch bie nothige Feuchtigfeit jur Bahrung, io fehlt es bemfelben an Barme, ba er

ungunftig, was Bei bem Ber-Uder Land wurde untergeadert, bie rüher erft auf die t war ein völlig depfes. Gang nas ian ber Pflanze in gepflügtem Dunger größten Theil erft en follte, in bem flanzennahrung, bie und im Alder gleich 3m letten Fall mar lugt und ber Luft jus em Boben mehrmals mehr jur Pflangenrbereitet worben, und Buano bei bem Betts Be!

gewöhnlichem Stalldün-, je frischer er ift; je urbeitet und badurch gectelbare Wirfung, mehr ß einsach untergepflügt. sich beim Psörche (Hurande allgemein üblich und ist.

fein Unterichied in ber fol-, ob ber Bjorch mit ber nach berfelben erft oben ift auch bie und ba ein jo fallt er ebenjo oft gu bes anbern Berfahrens aus. rlich; beim hurbenichlag ift ei weitem ber wirffamfte und n wirfende Theil, ber aber Boben bringt und fich barin auch nach bem Bjorden nur at gepflügt, fo wird ber in gene Urin nur noch mehr mit und mehr in bemfelben vers der nach ber Caat erft in ben nur bie festen Erfremente foms er Stallbunger beim Unterpftu. ritt aber vollende gwijden bem bem Unterpflugen beffelben Regen uch die Erfremente ausgemaschen und im Boben verbreitet. Der Urin aber zersett sich so schnell, bag er fur die Pflanze so gut vorbereitete Rahrung ift, als Guano, baher auch eine Pforchdungung saft ganz ähnlich wirft, wie die mit Guano. So sann baher nach einem Regen untergepflügter Pjörch leicht besser wirfen, als später über die Saat geschlagener, gleich gut aber wirfter gewöhnlich, und das leberpforchen der Saat ist nur dann von größerer Wirfung, wenn das kestreten des Bobens durch die Schase biesem von Ruben ift, was unter Umständen der Fall ist.

3d bin barüber gar nicht im 3meifel, baß vom Dunger am wenigsten verloren geht, wenn er, aufe Reld gebracht, alebald gebreitet und untergepflugt mirb, beffenungeachtet fommt es febr oft por und zwar zu jeder Jahreszeit, bag ich Dunger auf bem Felde ausgebreitet liegen laffe. 3ch bin ebenfo wenig baruber im 3weifel, bag vom Dun-ger am meiften auf ber Diftftatte verloren geht, wie bei bem im chemischen Adersmann angeführten englischen "Softunger." Dan hat gwar Mittel, Die in Gasjorm aus bem Dungerhaufen fich verflüchtigenden Theile ju binden, wie mit Opps und Gifenvitriol bas Ummoniaf, am beften burch Durchfepung und Bebedung mit Erbe, allein erftere binben bloß bas Ammoniat und bas nicht alles, bie Erbe aber muß vom Feld auf ben Sof und vom Sof auf bas Gelb geführt werben, und bas ift mir eine ju fostbare Beschichte! Deshalb führe ich ben Dunger wo möglich gang frifch auf ben Ader und pfluge ihn fogleich unter, woburch er am moblfeilften mit Erbe bebedt wirb. aber nicht immer möglich, und ba mable ich, wie immer, gwischen zwei Uebeln bas minbere. Dunger verliert ju jeder Jahredzeit mehr, wenn er auf einem großen Saufen auf ber Diftftatte, ale wenn er ausgebreitet auf bem Ader liegt, wie ber chemische Adersmann gang trefflich burch feine fpegiellen Berfuche und burch ben englifden "Sofbunger" nachgewiesen bat.

(Beichluß folgt.)

Bur Benütung der füßen Rirfchen.

Bon Sofgartner Richter in Deffau.

Der gewöhnliche Berbrauch ber sußen Rirschen beftand früher allein und auch jest noch hauptsächlich
in bem frifchen Genuffe, und allerdings find fie hiegu
als Sommerobst durch ihren angenehmen und erfriichenben Geschmad vorzüglich geeignet. In Jahren,
wo diese Früchte weuiger gut gerathen und baber feltener find, wird auch ber Berbrauch berfelben nir bierauf fich beschränken muffen; allein est sommen öfter Jahre, wo die Ernbte so reichlich und ber Preis berselben so billig ift, daß biese Berwendungsart nicht binreicht, ben Ueberfluß zu tilgen und bestalb ber kruchte gehörig zu verwerthen. Es ift bies bei ben

und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

emb. Centralstelle für die Landwirthschaft.

Sonnabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Bellage und Lithographien. jebes Boftamt in Wirttemberg portofrei bejogen werben.

Rahrungemittel allein ausreicht, ig ju erhalten. itel bat fich aber e auf einer Sobe Unbemittelten bie machte, boch fo einem geringeren higen Quantume rantaffung, auf eitung bes Brobs untermerfen, na= nicht burch verileres, befferes werben fonnte. en febn, auch in t ju reben, unb ift, ben Proceg ber Beife ju being über bas Brob finrichtungen ber auch bie Ungub. Currogate) ju efem Muffat finb ichienenen Berfe:

reibe. Rorne.

eine Hulle, Salten, welche nicht ift, well ber Maiese Hulle ju enthlen. Die Zusammensegung bes von bieser Hulle befreiten Korns ist nicht eine gleichmäßige, sondern
ber eigentlich nährende Bestandtheil, der Aleber,
häust sich gegen die Hulle zu, also gegen außen zu
an, während der andere Theil des Korns, das Stärtmehl, reichlicher in der Mitte vertreten ist.
Die Aufgabe ist nun, die Hulle so zu entfernen,
daß von dem Kleber nicht zu viel aufgeopsert wird.
Dies thun die neueren, nicht aber die älteren Mühten. Außerdem darf die Frucht nicht, wie bei dem
ältern Bersahren, angeseuchtet, sondern muß trocken
gemahlen werden, damit das Mehl vor dem Berderben bewahrt wird (Dauermehl).

In bem Getreibe finden sich die Salze, deren ber menschliche Körper bedarf, insbesondere die phosphorsauren Alfalien und Kalt, Starsmehl und Gummi für die Bettbildung und Althmung zur Erzeugung von Warme, sowie stidstoffhaltige Substanzen (Protein Substanzen genannt), lösliches Pflanzen-Kiveiß, Pflanzen-Keierstoff und Pflanzen-leim für die Berfüngung der Bestandtheile des Körperes. Im Ganzen hat diese Zusammensehung viel Aehnlichfeit mit der Milch, die uns zur ersten Nahrung dient.

Die Zusammensehung ber verschiebenen Getreibe, arten ist bezüglich ihres Gehalts an Rleber, Starkmehl und Salzen auch sehr verschieben und noch nicht genau ermittelt. Der Alebergehalt schwantt im Beizen von 13—21 %, ber bes Starkmehls von 52—67 %, ber Holziser von 14—29 %, ber Alche, Salze z. (unorganischen Substanzen) von 1—3 %. Aus bem Beizenmehl läßt sich ber Kleber sehr leicht barstellen, wenn man es in Leinwand einbindet und im Basser ausstnetet. Das Starkmehl wird hiebel ausgewaschen und trubt bas

en fich abermale einmal gebreitet fluchtige Ummor nicht mehr viel reiteten Dungere .- 2 Tagen fein 3ft und bleibt Dunger aus unb abrt nicht weiter et es barauf, fo nbirbaren Theile weitere namhafte weil er nicht in fich bie nothige lenbe. fo bleibt eil abermale ein ichtigfeit - aus en Dungerftatten anben, baber bie ind ber Dunger nehr verliert, bis ig bleibt.

Ader zu irgend irb aller vorhanelben geführt und nb bes Pflügens n Tage erft geten Beete geführt, zu werben. Muß, auch wenn er er nach bem Pflütäglich auf ben ausgebreitet und Ader wieder ge-

e Frühjahrsbestelber Dünger reicht, n Stürzen erzeugt uf ben gestürzten ob Schnee liegt 3 Winters wieder 18balb, wo nicht,

Dieser Dunger Frucht, als wenn eitet und alsbald blichen Theile unenwasser im Acter

Eine Ginwendung liegt bier nabe, namlich bie, baß, wenn ber Boben gefroren ift und ber Echnee im Brubjahr geht, ober wenn es auf ben gefrotnen Boben regnet, ber barauf liegenbe Dift aus. gemafden und vom Uder abgefloßt merbe. Wenn ber Conee febr fonell geht, namentlich burch Regen, fo ift bies theilweife ber Fall, und wenn feine Biefe in ber Rabe ift, auf welche bas Abmaffer geleitet werben fann, um feine aufgenommenen Dungftoffe abjulagern, fo entfteht einiger Berluft. Defhalb ift es eben zwedmäßig, unterhalb ber Meder, wenn auch nur fleine Stude Biefen gu haben, um bas Abmaffer von jenen ju benügen, benn auch wenn ber Dunger untergepflügt ift, fo wird bei berartigem Better bas Baffer gefarbt ab. laufen. In ber Regel ift ber Rachtheil aber nicht fo groß, ale er aussieht, benn ber Dunger ift ein ichlechterer Barmeleiter, ale bie Aderfrume, und wenn er wie biefe einmal gefroren ift, jo thaut er er fpater auf, ale fie, es werben baber erft bungente Theile in großerer Menge von ihm abgemaichen, wenn die Bobenoberflache icon etwas aufgethaut ift und baber biefelben aufnehmen fann.

3ch habe biefen Umftand auch fonft fcon mit Erfolg benutt. Gin Uder, welcher burchaus von Biefen umgeben ift, auf ben baber ber Dunger nur bei Froft geführt werben fann, war por Binter gefturgt, follte im Binter mit Dunger überführt, aber bech im Frubjahr vor bem Bflugen nothwenbig megen irgent eines Umftanbes geeggt werben. Der Dunger fonnte baber nicht gebreitet werben und mußte auf Beilen aufgeführt in Saufchen liegen bleiben. Um nun feinen Dunger burch Babrung zc. ju verlieren, ließ ich Saufden an Saufchen und biefe fo flein abichlagen, bag fie bei ber bamale herrichenben Temperatur vorausfichtlich in 24 Stunden burch und burch froren, mas auch wirflich erfolgte. 2118 ber Schnee burch bie Conne abging, thaute ber Boben querft auf, und als bas Mufthauen an bie Difthaufden fam, nahm er bas ablaufende Baffer von ihnen vollständig auf. Gobalb ber Boben abgetrodnet mar, murbe gwifden ben Miftzeilen geeggt, ber Dunger ausgebreitet unb untergepflügt; er batte von feinem frifchen Buftanbe nichts verloren, benn es fehlte ibm jur Gabrung an Barme und Reuchtigfeit.

Benn die Aderfrume irgendwo vertieft wer, ben foll, fo wird bas tiefere Pflugen vor Binter

und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

ttemb. Centralftelle fur die gandwirthschaft.

Connabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. ch jedes Postant in Württemberg portofrei bezogen werben.

Maschine.

Ausstellung wurde te aufgestellt, um ! (Agrostemma gifast unzertrennlich Beigen und Gerste mublen, Werfen :üchten zu trennen

Beit hier um 88 ft. t vollfommen, hat ten und an Kunftrer freisenben Be-, verbreitet, ihrer : immer ber hohe einseitigem Zweck

nit guten Reggen, bee ipecififchee Bearch tie Pugmuble n icheiben. Cbenfo igene "Rabenfiebe" melde ber runbe gen-, Beigen: unb ge nach burch bies e an ter Mafchine urdlochertes Cturg. meffer ber Rabens abenforner und mit n, liegt biefer fturen gangen Boben achen Bertiefungen tie abgebrochenen, ner. Benn baber bie mit Raben vermischte Frucht auf bem Siebboben einige Zeit hin und herbewegt wird, so legen sich nach und nach alle Rabentörner in die Bertiefungen bes Sturzblechs und bas von ihnen befreite Getreibe fann von bem Boben ganz rein abgeschütztelt werben.

Daffelbe Princip enthalt nun eine einfache Daichine auf ber Barifer Ausstellung. Gie beftebt aus einem einfachen vieredigen Gieb von 100', bas auf 2 holgernen, febernben gugen ftebt, welche unten in einem vierfeitigen Rahmen feftfteben. Die Frucht (etwa 1 Bierling, je mehr Raben barin enthalten find, besto weniger, meil nur fo viel Rabenforner abgeschieben werben fonnen, ale Boder porbanden find) wird am oberen Theil bes Siebe in einen Rumpf eingeschüttet, ber beim Sinund Berbewegen bee Giebe Die Rorner gleichmäßig über bie gange Breite beffelben bringen lagt. Durch bie feitliche Bewegung und fchiefe Saltung bes Ciebe paffiren Die Betreibeforner nach und nach uber baffelbe binmeg und werben burch einen Schlauch in eine Wanne ober Rifte gesammelt, mabrent bie Rabenforner in ben lochern bes Siebs jurudbleiben. Diefes wird nun rudwarts umgefclagen und mit einem Sammer barauf geflopft, jo bag bie Rabenforner aus ihren Lochern auf ben Boben fallen und alfo vom Betreibe völlig getrennt bleiben. Gin Mann fann mit biefer Dafcbine in Giner Stunde leicht einen Scheffel Betreibe vollfommen reinigen.

So einfach biefelbe aber auch aussieht, so fann sie boch nicht unter 24 fl. verfertigt werben, ba bas Durchschlagen von eirea 50,000 Löchern eine kostbare Arbeit ift. Indessen wird sie burch biefen niedrigeren Preis doch viel verbreitbarer, als bie

: Roftung Statt, organifchen Stoffe eiben . porangeht. braune Karbe ber angenehm bitteren lichen Stoff, bem Bie überall bei ber bie Gigenschaft ermabrent baber bei Dfen fommt, bie ne feucht und weich , ber angegebenen Die Rrufte wirb geschmeibiger , bie Der Glang rober. rfegummi ber, bas nit bem ber Bader

nge im Innern des ringt nicht tief ein, atur nicht über den . Das Stärfmehl & wenn wir es mit rr in den löslichen sliche Einveiß gerinnt flüchtigt sich. Eben rt, das dem rohen iner völligen Zertheiebauung hindernd in hie ift groß genug, segen. Die Kohlenbie lodere Beschaffen-

fofen leiftet man im iale bas Doglichfte, ib baber, weil bas vernünftige und febr lich wirft beim Baden rn bie porber erhibte n burd unmittelbare irch bie Musftrahlung en bee Diene. Bon ien Dages ber Site fur eine Labung Bad. ur zwei zu flein, an baber nicht ju benfen, ber Badwaare muß ber ben.

Will man biefem Uebelftand vorbeugen, so muß bie Einrichtung ber Defen verandert, ber Keuerraum vom Badraum getrennt werben, woburch man zugleich noch ben Bortheil erlangt, baß hier auch andere Materialien, wie Torf, Steinfohlen, Braunfohlen, verwendet werben tonnen. Die neueste Zeit hat baher auch mehrere Borfchlage zur Berbefferung ber Badeinrichtung gemacht.

Der besonderen Erwähnung werth sind zu bezeichnen die in neuerer Zeit von Schörg in Munchen und von Bimmer in Wien gebauten eisernen Desen. Die starke Abgabe der Wärme wird hier durch doppelte Wandungen, deren Zwischenraume mit Asche gesullt sind, verhindert. Während bei den Desen wo Schörg bei einem einmaligen Heizen für 100 Pfund Brod 41 Psund Holz erforderlich sind, sinkt der Bedarf sur eine gleiche Brodmenge bei fortdauernder Arbeit unter 7 Pfund Holz. Ein Dsen von Wimmer lieserte nach dem Einseizen in 133/4 Stunden ein Brodquantum von 5130 Psund mit einem Auswand von 604 Psund Braunfohlen.

Auf eine eigenthümliche und höchft zwedmäßige Weise wird die Abfühlung nach Außen bei einem Ofen verhindert, der von Jamatel und Lamare in Paris angegeben worden ift und in Frankreich große Berbreitung gesunden hat. Man heizt nicht den Osen direkt, sondern heiße Luft cirsusirt in besondern Leitungen zwischen den Feuerkandlen. Diese gibt ihre Barme an den Badraum ab und kehrt dann wieder zurud, um abermals erwärmt zu werden, so daß also ein beständiger Kreislaufstättlindet. Ein solcher Dsen liefert in 12 Stunden 5687 Phund Brod mit einem Auswand von 641 Pfund Coals (abgeschweselte Steinsohlen).

3) Ueber Anetmafchinen.

Eine weitere Berbefferung in ber Brobbereitung glaubt man in neuester Zeit in ber mechanischen Berrichtung bes Knetens beim Brobbaden burch Maschinen gesunden zu haben. Die Zwedmäßigkeit steht aber noch in Frage. Freilich wird die Arbeitstraft mit weniger Austagen erreicht, aber, so sehr wir auch die Dienste der Maschine schähen muffen, so können sie boch nie eine Handarbeit ersehen, die zugleich die gestitgen Kahzseit erse Menschen, wenn auch nur in einem iehr geringen Grad, in Unspruch nimmt, und bas geschieht beim Kneten

door rotthe für

und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

Burttemb. Centralftelle fur die Landwirthichaft.

eben Sonnabend ein balber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. burch jedes Bostamt in Wilrttemberg portofrei bezogen werden.

nfat an unferen ien.

varüber, was an ben Beachtung verdiene: igen. Hatten ste unvie sie stock darstellen, gewis eitel Unterfangen gesift nur Schaben und
um bem so ist, basur ei Punste angegeben wenig gewürdigt wor-

gefehlt, baß faft ims t merben, auch babin, ben von torfigen, fumer Obstbaum gar nicht a megbleiben, mo er ft am leben erhalten nmerliches Bachethum eringen Ertrag liefert. ielen Mulben auf ben ettenfohle), wie fie beand Sallischen vortomwellenformigen Terrain auch gang unbebeuten: verfummern bie Dbftin jolden Begenben noch zwingen polizeiliche Obstpflanzungen und bie af ben Leuten bie Luft vergeht, wo bie aufgere. Alfo: man unternicht zufagenben Lagen

und bepflanze sie mit anderen Baumen. Der Zwed ber Straßenbaume besteht nicht einzig im Ruben der Früchte, sondern sie find weiterhin auch da zur Sicherung der Paffage und zur Berschönerung einer Gegend. In dieser Beziehung sind die prächtigen Bappelalleen der ehemals Ansbach'schen Landesetheile wahre Musteranlagen. Leiber daß, sobald einer der alten Beteranen der Last seiner Jahre erliegt, sogleich von Amtöwegen ein unglüdlicher Obsthdaum seine Stelle einzunehmen hat, der, für solchen Stand ein geborner Invalide, seine durren, moofigen Aeste zum himmel stredt als warnendes Jeichen gegen die Reuerung.

Bur's Iweite ist die Borschrift, die Baume so

weit innerhalb ber Grundftude ju pflangen, nur fur folche Wegenben am Blage, wo fich ber Dbftbau nabeju jur Sauptfache in ber Landwirthschaft erhebt. Conft aber follte geftattet fenn, bie Baum. reibe circa 2-3' vom Stragengraben ju fuhren. Den babei erforberlichen ichmalen Streifen Boben von nur menigen Suß Breite murben Biele im Rugen ber Baume recht gerne vom Anbau ver: fconen, ober mit bem Spaten bearbeiten; fteben aber bie Baume weiter im Banbe, fo wird fo viel Boben in Unfpruch genommen, bag es jum Liegenlaffen und gur Spatenfultur ju viel ift. Dan lagt bann auf beiben Seiten ber Baumreihe ben Pflug geben und bie Baume werben ruinirt. Dem mobi. begrunbeten Berlangen ber Strafenpolizei, baß fentrecht über ben Ranbsteinen auf 12-14' Sobe fein ftarferer 3meig gebulbet werben foll, fonnte bei ber angegebenen Entfernung noch recht qut ent. fprochen werben, ba bie Baume auf gefcuttem

Stante gewiß leicht hober ju gieben fint, ale wenn

fie von Jugent an burch bas Gefpann Dighandlung

en hievon, ist bas nach Brod leicht verdaulich, (asig, nicht wasserrandig ren Salgussab von vor-

theilung ber Frage über d ber Bebalt an Bafnmen, wenn man eine C. erwarmt, bis feine tfinbet. Mus bem Ber-Baffergebalt. In ber ilt 45% nicht überfteiboch oft einen größeren baburch bie Arbeit bes b weil bie Sabfucht auch fofern bas Brob nach . Oft hat bas Brob aufer gablt alfo 5 bis b. Außerbem erforbert tend höhere Temperatur, , mas jur Folge hat, eniger angenehm, ichar-

länger frisch, als Beibald in einen Justand ibaden nennt. Krüher bieb beruhe barauf, daß die beruhe barauf, daß die fen, die Beuchtigkeit aber nachgewiesen, daß Brund nur 1/100 Pross an Wasser vertoren fen war. Alls basselbe in gebracht worden war, 3 31/4 % Basser vertor,

von Polizeibeamten und Pflicht obliegt, das Gejuchen, wohl zu beachdie Berflüchtigung des Brod leichter befunden

Eage wahrnehmen, daß rn altbaden wird, wähin eine zähe biegsame ge des Brods aus dem n sind nach Boussiinderungen der kleinften Theilden, bie burch ben Bechfel ber Temperatur hervorgebracht werben.

Altes Brob ist nicht nahrhafter, als neuges badenes, ba es die gleichen Gewichtsmengen Rahrungsstoff enthält und tein Wasser fortgegangen ift, es fättigt nur mehr, weil es schwerer zu verbauen ist, was gerade teine empsehlenswerthe Eigenschaft ist.

Um das Brod besser ausbewahren zu können, hat man in England die hydraulische Presse angewandt. Brode von 3-4" im Durchmesser wurden in wenigen Minuten bis auf die Dick von 1/2" gedracht und so die Ausbewahrung auf understimmte Zeit gesichert, wobei es so hart wie Setein wird, so daß es mit dem Hammer zerschlagen werden muß. Aurze Zeit in das Wasser gelegt, weicht es wieder auf und zeigt nach Geruch und Geschmack die Eigenschaften des frischen Brodes.

Der Kuchen, obgleich er mit den nahrhaftesten Dingen, Cier und Milch, bereitet wird, ist doch schwerer verdaulich durch das Uebermaß des juge-seiten Fettes.

(Bortfegung folgt.)

Lehrkurs in Hohenheim für Kunstwiefenbau, Felderdrainirung und Markungsbereinigung.

Um fur Die Berathung ber vaterlandifchen gandwirthe im gach ber Ent- und Bemafferungen, ber Belberbrainirungen, Bachregulirungen, Belbmeganlagen, Belbereintheilungen und Bufammenlegungen eine große Babl fachfundiger Danner berangubilben, mirb im nachften Frubjahr, nach bem Borgang bes legten Jahres, in Sobenheim wieder ein hauptfachlich auf praftifder Unichauung und Ginubung berubenber Lehrfure in ben genannten Fachern unter angemeffener Mitwirfung bee Lebrer - Berfonale bes Inftitute Durch Biefenbaumeifter Claffen abgehalten merben. Der Rure mirb unter Borausfegung gunftiger Bit-terung in ben Monaten Darg und April fattfinben und ungefahr 5 Bochen bauern. Die julagige Bahl ber Theilnehmer beträgt acht bis gebn. Inbem man wißbegierige und ftrebjame, im praftifchen Leben erfahrene Danner, hauptfachlich aus ber Rlaffe ber Beometer, Dberamte-Mublichauer, Berfmeifter, Begmeifter zc. gur Theilnahme einlabet, wird in Abficht auf Die Gintritte-Bedingungen Folgendes bemertt:

1) Um bie genannten Lehrfacher in ber furgen Beit von 5 Wochen mit Aussicht auf entiprechenben Erfolg vollenden zu können, find genügende Borkenntniffe im geometrischen Beichnen, in ber Flachenaufnahme, bem Nivelliren, sowie volltommene Einübung

für

und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

ettemb. Centralftelle für die gandwirthschaft.

i Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. rch jedes Bostamt in Württemberg portofrei bezogen werden.

. 4.)

Surrogate) bes bei ber Ernahthmen.

eine Menge Bor, bem Mangel an nd es wurden Erlrt von Laien und Surrogate wurden en belegt, vor ber Benigsten als solche

vir bem Rorper bas und fortbauernben bebarf ee ber ftid: und ber Calge. Gin Lebens nothiger Aft as Atomen, woburch ieten Luft Cauerftoff r eine demifche unb weife auf gewiffe Bes eit aububt. Diefen Berbrennung vergleis es, bie Barme bes uns umgebenbe Tem= rhalten. Der menich. bfeit mit einem Dien. uß, um bie nothige i bie gerftorente Ginbem Rorper abzuhals ung, fogufagen Brenn. en Dienft verfeben bie ittel (Starfe sc.).

Die Nothwendigfeit von beiberlei Nahrungsmitteln wird am besten aus ber Zusammensegung der Milch als erster Nahrung ersichtlich. Die Milch besteht aus stieftoffhaltigem Kafestoff und stiessoffseiem Kett (Butter) und Nilchjuder. Die Mannigsaltigfeit der Nahrungsmittel ift also Naturgeseg und biese finden wir außer der Milch nur in dem Fleisch und in den Getreibearten.

Ein jedes Ersahmittel, das man bem Dehl in einigen Mengen bei der Brodbereitung juscht, muß also, wenn die Ernährungsfähigteit des Brods nicht bedeutend verringert werden soll, in seiner chemischen Zusammensehung und in seinem physiologischen Berhalten dem Mehl ber Getreibearten nahe stehen. Es muß reich an stätstoffhaltigen Substanzen und an Stärfemehl und phosphorhaltigen Salzen seyn.

Daß ein bestimmtes Berhaltnis gwiften ben marmeerzeugenden und blutbilbenben Gubftangen in unferer Rahrung obmalten muß, fteht feft, aber es lagt fich auch nicht leugnen, bag eine gewiffe Beweglichfeit in ben Bablen ftattfindet und man, ohne Schaben ju nehmen, eine ftidftoffreichere Rab. rung genjeßen fann, ba man in ber Arbeit und Bewegung ein Mittel bat, bie icablichen Ginfluffe ju beben und auszugleichen. Doch auch bies bat feine Grangen, bie weiter unten angegeben finb. Die ftidftofffreien Rahrungemittel fann ber Rorper bis auf einen gewiffen Grab bin burch verbrauchte Beftantibeile erfegen, aber Blut fann er burchaus nicht ohne Bufuhr von neuem Material, ben fog. Brotein-Substangen, bilben.

Es ift auch noch nicht lange ber, bag man meinte, es fame beim Effen nur auf bie Maffe ber Stoffe an, nicht auf bie Beschaffenheit berselben.

nährung ftellt sich o bei weitem bie jend Rothwen- 8 Angabe in bem marmeerzeugenden t.
n feineswegs bas ewichtstheile Karyrung, wie 3 Gereines bestimmten

Das Berbalt-

n.

ewichtstheile Karyrung, wie 3 Geeines bestimmten uicht mehr, wie etragen. Bon ber nn überall nur bie i Unterfühung von Schou aus bieien ber Liste berjeuigen i Baden bes Brobs

Beit auch ber Borfolde mit zu verich, benn ein solbauen sehn, wie es
zur Genüge lehrt.
man die Kleie mit
ind bieses zur Teigdiag, der für alle
zen sehn, ober nicht,
Berth behält. Bei
ng gemacht wurden,
e einen Mehrbetrag
esch Brod erhält sich
ittigen Geschmack.

ie Berwerthung bacichen Gewichtemenge
irteifen baraus formt
iern läßt. Man erer Größe, bie burch
net man fie in einem
fo fann man fie lange
ie verberben, fie getres Rahrungsmittel,
t zu wünschen, baß
bei ber Bereitung
endung fommen möge,
ine bebeutende Duanem Renschen zu ereistens verloren ging-

Diefe Methobe wird von Beron in Liguge unweit Boitiers im großartigften Magfiab getrieben. Rach biefer Methobe wird bas Mehl nur getrennt in Starfe und Rleber, welch letterer bem Fleisch in Beziehung auf ben Rahrungswerth jehr nahe fommt.

Bei ber Bierbereitung fegen fich auf ben Trebern bie feinen Dehltheile bes Dalges als eine teigartige Daffe ab, bie man Dberteig nennt. Diefe Daffe ift als Erjagmittel bes Debis vorgeichlagen worben (von S. Effig in Leonberg). Die ausgeführten Proben bei gleichen Mengen Dichl und Malgteig fielen fehr gunftig aus. Das Brot ließ in Begiebung auf Wefchmad und Loderheit nichte ju munichen übrig; felbft nach 14 Tagen zeigte es fich noch feucht und ichmadhaft, eine Spur von Schimmelbittung ober von tem Unfang ber fauren Bahrung war nicht ju entbeden. Mitunter trat ein etwas fußlicher, bem Dalg abnlicher Beichmad auf, ber jeboch burch Bufat von Cals entfernt ober verbedt werden fann. Durch Prof. Schloß. bergere Brufung trat ber Werth Diejes fur Die Brotbereitung neu gewonnenen Materiale erft beutlich ine Licht, benn er fant, bag bie Menge ber blutbildenden Substangen bier felbst größer, wie im Mehle ift, jo bag in bicfem Ginn jogar eine Art Concentration, eine Erhöhung bee Rahrungewerths ftattgefunden bat. Die verschiedenen Broben von Malgbrod enthalten 3-4% an Stidftoff, mabrend Das befte englische Brod 21/200 ergibt. Die Menge Des Startmehle tritt gwar bedeutent gegen Die im Mehle jurud, aber bies hat weniger ju jagen, weil Die ftidftofffreien Rahrungemittel leichter ju erfegen, überhaupt weniger wichtig find. Diejen Oberteig (Malgteig) fann man burch Trodnen haltbar machen, Die trodene Dlaffe mit bem Getreibe gufammenmahlen und ebenfo lang aufbewahren, wie Debl.

(Schluß foigt.)

Bur Empfehlung der Jerufalemsgerfte.

Obwohl Einsender tiefes noch nicht lange bauert, so fann er doch nicht unterlaffen, ohne Bergug auf biese Gerfte öffentlich ausmertsam zu machen, ba sie in mancher hinsicht sehr ichabenswerthe und zwar solgende Borzüge hat:

1) Man braucht von Diefer Berfte giemlich weniger Caatgut, ba fie fich meit mehr beftodt, ale

für

ind und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die gandwirthichaft.

heint jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. 15 ft. burch jedes Boftamt in Wilrttemberg portofrei bezogen werden.

die Dämpfe, welche erkohlung des Holzes u benüßen.

en auf Tafel 1.)

wed ber Berfohlung bes barin, bie in bemfelben u concentriren, fie burch bee Bewichte und Boden, baburch ihren Martt eife ju fleigern n. bergl. e bas Sauptprobuft anb nicht immer und überall richmelerei g. B. ift es ing von Theer abgefeben be Roble ericbeint mehr 3. Bei ber Solggas. Retortenverfohlung nicht fonbern auch noch bie rten gewonnen und in g von Licht ober Barme nicht ale bie Sauptfache ren Ball ift bie Leitung n ber Urt, bag babei gebt, und man follte tenverfohlung begwegen igemenbet merben, mo t, - um fo mehr, ale ie nothige Sachkennte Gewinnung in Unit schlechter, oft fogar ble, und in größerer icowohl hat die Meilers re große Berechtigung, große Rapital, bas

jur Anlage und Unterhaltung ber Defen nothwenbig ift, erfordert und ben Holgichlagen beliebig folgen kann, wodurch eben bie Bortheile bes leichteren Eransports ber Sohle gegenüber vom Holze aufs höchte nubbar gemacht werben können.

Immer ift ber bebeutenbe Berluft ju beflagen, welcher bei ber Deilerfohlerei bis jest nicht hat umgangen werben fonnen und barin befteht, bag bie ju verbichtenben und nicht ju verbichtenben Bafe unbenutt in bie Luft entweichen. 3weifel ift bie Rugbarmachung ber letteren bei ber Meilerverfohlung febr fcwierig und, foviel befannt, nie auch nur mit einigem Erfolg versucht worben; was hingegen bie erfteren anlangt, fo fehlen in Betreff ihrer Bewinnung wenigstens Berfuche nicht. Dan bat g. B. vorgeschlagen, Die Roblftelle flach trichterformig angufertigen, um in biefer Bertiefung bie tropfbar fluffigen Produfte ju fammeln, ober ben Meiler mit gasbichten Surben gu beden und aus beren Mitte bie entwidelten Dampfe burch je eine Robre in Rublapparate ju leiten; es wurde empfohlen, ben Deiler mit gebranntem Ralfe gu beden, welcher bie gebilbeten Bafe demifc binben follte, u. bergl. mehr; allein alle biefe Borfchlage haben ben gehegten Erwartungen nicht entsprochen, weil fie entweber ben beabsichtigten 3wed nicht erfullten, ober bie Refultate ber Rohlung verfürzten.

Daß es übrigens nicht unwichtig ift, barauf zu benten, wie biefe Stoffe nubbar gemacht werben tonnten, bas geht aus ben Erfolgen ber Retortenverfohlung und aus einzelnen genau angestellten Bersuchen hinlanglich hervor. Nach benjenigen von Stolze geben bie Laubhölzer 9-10, die Nabelhölzer 13-14% ihres Gewichts an Theer, wozu nicht zu übersehende Mengen von Holzessig fommen,

jedoch geht er bann langfamer man noch außeibem Rauchlocher eife einftöft.

n 60 Steren (17 ½ württemb. n Holgeb hat burchschnittlich imer, 8 3mi, 5 Maß) rohen der von gang gleicher Qualität ei der trodenen Destillation in

beide Methoben mit einander, Leiftungsfähigfeit der ersteren werden, hauptsächlich weil sie at, das in der Nahe der Kohlgrößerer Menge zur Berfübei der Sommerföhlerei oft hie Unterhaltungsfosten dort r. Welcher von beiden Apigere Ausbeute liefert, das berjuche entscheiden.

Profeffer S. Bifcbad.

Brob.

von Mrv. 5.)

Des Deble auf feine ute.

viel Baffer enthalt (und ffer enthalten, im Mittel ünstilch getrodnet zieht es der Luft an), so tritt eine i ein, die sid durch einen , einen scharfen unangesoft auch durch eine in so auch durch eine ind de zu erfennen gibt. Der Brode mit, das überdies Berderblicher wirst das es rie Pilz und Schim-

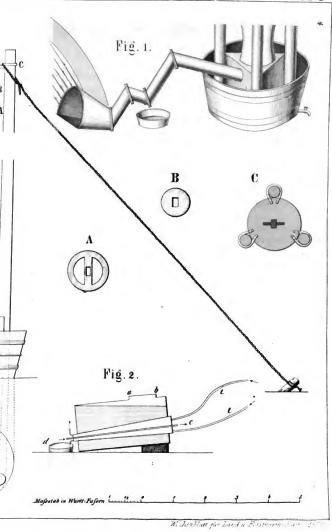
ungen fommt ce ebense tie Beschaffenheit bes nberten seuchten Zustanbe behnbar, trodnet man r sich starf auf und behnt & Bolumens aus. Diese : Untersuchung als Anhaltspunkte bei dem Gebrauch des Mehlgütemeffers (Aleurometer), der von einem Parifer Bader Rasimens Boland angegeben worden ift. Man entifernt nämlich aus dem Mehl die Starfe durch Kneten im Wasser und denigt den seuchten Aleber in einen kleinen Enlinder, in welchem in einem gewissen Abstand ein leicht beweglicher Stempel angebracht ist, der durch das Ausdehmen des Alebers in die Höhe getrieben wird. Ze weiter dies stattsindet, um so besser ist das Mehl; es ist hier aber nur vom Weigenmehl die Nede, da aus dem Roggen der Kleber sich nicht auswaschen läßt.

Bichtig ist ferner bie Bestimmung ter Kleie in bem Mehl. Durch warmes Waffer entfernt man alle übrigen Bestandtheile bes Mehls, so baß in dem Siede nur die Hussen des Kerns gurudbleiben, aus benen man den Gehalt an Alcie berechnet. Der Betrug ift hier ein doppelter, denn Kleienmehl bindet weit mehr Wasser, mit jedem Procent Kleie ist in dem Brocent Voleie ift in dem Brocent Beier ift in dem Brocent Baffer mehr enthalten.

Benn, wie ichon oben bemerkt wurde, bas Meht zu viel Basser enthält, so befördert dies die Bilzbildung. Ju verschiedenen Zeiten bei warmer seuchter Temperatur hat man auf dem Mehl und Gebäden rothe Bilze entdedt, die wie Blutstropfen aussehen und beshalb im Mittglalter Berantassung zu Juden-Bersolgungen gegeben haben. Diese Bilze (Ordium aurantiacum) haben schon Krantheitszusälle hervorgebracht und können nur durch eine Sige von 140° zerkört werden. Sie haben ihren Sig vorzugsweise in der Hulfe der Körner, von wo aus sie sich weiter verbreiten und dies um so mehr, je weniger sie abgebeutelt wurden.

Berfalfchungen bee Mehls mit Starte, wie fie in Frankreich an ber Tagesordnung find, und mit Gops, Knochenmehl, Kreibe, Kalf, Sand, sowie bes Brods mit Rupfer, und Zinkvitriol, Berar, Alaun 1c. find auf chemischem Wege leicht zu ermitteln und bilben einen Gegenstand ber Medicinal, polizei.

Mögen vorstehende Rotigen bagu beitragen, irrige Ansichten zu zerstreuen und babin zu wirfen, baß man sich bestrebt, bem Mangel abzuhelfen burch auf die Biffenschaft gestühte Berbefferungen in ben Ginrichtungen zur Mehl und Brobbereitung und zur Gortirung und Ausnühung bes Mehls, besonders auch durch Auftlarung ber



für

ind und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Bürttemb. Centralftelle fur die Landwirthschaft.

schint jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. . 15 fr. durch jedes Bostamt in Württemberg portofrei bezogen werden.

ergrundpflüge.

gen auf Zafel II.)

maligem Borftand ber beigi:

welche man an einen guacht, finb befanntlich bie

menheit der Arbeit; vand für die Zugthiere;

forberung betrifft, fo ift n: eine vollstänbige lode-Schichte bee Untergrunde ng bes Pfluge in immer Aufgabe ju lofen, wurdiebenartigften Spftemen nb geeignet, ben Unforntfprechen. Biele fchneie Schichte Erde in belies the umgumenten ober fie rumeln, mas unbebingt i bies nicht geschieht, fo nem Regenwetter ber vom Erbftreife febr balb miebie Birfung bee Unter: ift. Diefer Uebelftanb ug aus einem magrecht iger gewolbten Schaar ten eifernen Stange bebas Ruhren und Berr Ginfluß hat. Ferner pflüge febr fcmierig in

gleichmäßiger Tiefe zu erhalten, besonders da, wo der Untergrund nicht durchgehends gleichartig in seinen physischen Elgenschaften ift, was sehr häufig vorkommt.

Unter ben vielen verschiebenartigen Untergrundpflugen, welche ich in Oftin versucht habe, bat fich ber Reab'iche am beften bemahrt. Er entfpricht allen oben aufgegahlten Unforberungen mehr ober meniger vollftanbig und feine Ronftruftion unterfcheibet fich von anbern Spftemen hauptiachlich burch bas fpatenformige Schaar, welches in fchiefer Richtung (von oben nach unten) geftellt ift, wodurch bewertstelligt wirb, bag bie loggeschnittene Erbichichte in ihrem gangen Umfang vollftanbig gerfrumelt amifchen bie Rrume und ben Untergrund ju liegen fommt und fich mit letterem nicht mehr Die vor biefem Schaar angebrachten Raber, welche hober ober tiefer geftellt merben fonnen, haben ben 3med, erfteres in fortwahrenb gleicher Tiefe ju erhalten. Diefe Raber bieten aber ben Rachtheil, bag bie Erbe, wenn fie im feuchten Buftand bearbeitet wirb, fich haufig gwifchen benfelben und bem Schaar feftfest, moburch ber Bang bee Pfluge gehemmt ift. Das Befeitigen biefer festzusammengeballten Erbe ift ein ziemlich bebeutenber Beitverluft.

Diefer, aus einer Berbefferung erwachfene Uebelsftand wurde neuerer Zeit durch eine Modifitation des Read'ichen Systems beseitigt. Beiliegende Zeichnung wird eine nähere Beschreibung des von Hrn. De Boed in Lemberg ersundenen Untergrundpflugs überflüffig machen. Das Instrument figurirte in der letten in Bruffel abgehaltenen großen landwirthschaftlichen Ausstellung und wurde von der Jurn für preiswürdig erflärt. Als Mitglied derselben

id gerieben; her ehl au 2 Pfund Saft, und dieses Beimischung von int ist das Beren des Kartoffelsonderes babei zu i, ob sich solches in ich habe von aufgehoben, und igenblief gut und und wurde nicht shaltung habe ich rwendet und sartoffelbrot."

bie befonbere in jem Werthe jenn au auch bort, mo ant und we man e Menge von Dbft , und baher noch ing ju verschaffen. nferer Mepfelforten, halten fich bei gubgruben, bie April mabrent in Jahren jag für bas unents fonnen. Befonbers ceber jum Brobfurs b Dorren berfelben möglich ift.

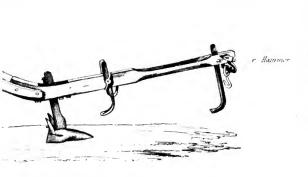
us aus Arapp:

ber lepten Jahre, it wieberholte Misschigften aller Mateci, theils durch die en Breise der Gercabete Lerbot der Berntreich, endlich durch ahre dauernde Trauctiung des Branntblichen Kranfreich in I reducirte, find die icher Stoffe zu biesem Unwendbarfeit hiefür

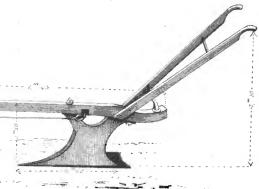
man ehebem faum bachte. Sauptfachlich gilt bies von ben Runfelruben, welche nicht nur in Franfreich in größter Menge jum Branntweinbrennen benügt werben, wenn gleich bie Musbeute nach ben bie jest befannten Dethoben in ben meiften Ballen ben gebegten Erwartungen nicht entfpricht; auch in Deutschland , speziell in Burttemberg , finben fic bereite mehrere Rubenbrennereien, unter welchen ich nur bas in neuefter Beit errichtete große artige Ctabliffement bee Rreiberen v. Barnbuler in hemmingen (Dal. geonberg) ermahnen will. Reuer ift bie Benütung bes bisher unverwendeten Baffere, mit meldem ber gemablene Rrapp behufe Bereitung ber fogenannten Barancin (ichmefelfaure Rrappfehle) gewaschen mirt. 3d hatte fürglich Belegenheit, Die fehr intereffante Sabrit bes Berrn Rafimir Lichtenberger in Speper ju befuchen, welche wohl bie erfte ihrer Urt in Deutschland ift, und will in folgenben Beilen bas bafelbft beobach. tete Berfahren, foweit es mir im Gebachtnig blieb, mittbeilen.

. Die auf Sattelbarren, wie man folche in manden Buderfabrifen jum Dorren ber Rubenfchnitte hat, getrodnete Burgel bes Krappe wird auf Dublen vermablen, bie nach Art ber Del . ober Tabafmuhlen aus zwei aufrecht ftehenden Dubl. fteinen befteben, und fommt fobann in Bottiche, wo jur Entfernung ber Ertraftipftoffe und envaiger Berunreinigungen mit marmem Baffer bigerirt wirt. Sierauf bringt man bie Daffe auf Beutelfilter; bas juderhaltige Bafchmaffer fließt burch eine Rinne in ein Rejervoir und wird in Die Gabrbottiche gepumpt, mabrent ber Rudftant in ben Riltern mit Schwefelfaure weiter behandelt wird. Beim Unftellen zeigt biefer Saft 3-4 Grab am Sacharometer. Er gerath bei warmem Better von felbft in Bahrung, ionft wird Befe jugefest. Die Bahrung ift in ber Regel binnen 18-22 Stunben pollfommen beenbigt.

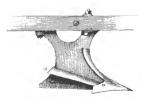
Der Brennapparat, nach bem Derosne'ichen Bringip fonstruirt, ist aus Montpellier bezogen und besteht aus 4 übereinander stehenben Blasen, einem Borwarmer, einer horizontalen Schlange und einem gewöhnlichen Rühlfasse. Bur Abfühlung wird nicht Basser, sondern der kalte Sast verwendet, welcher aus einem am Dachboden besindlichen Fasserst in das Rühlsas von unten eintritt, dann durch das die liegende Schlange umgebende Gefäß in den



Do Bocok'scher Untergrundspfliug



Hamoirsoher Untergrundspflag



jake Son - desiele n Pfluge

Wochenblatt

für

und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ter

emb. Centralftelle für die Landwirthschaft.

Sonnabend ein balber Bogen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien, jedes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

Nachtheile, Pferde mit Folge haben

is von &. Bertrand, ferbaufcule Oftin.

melde die meis die, ob den Thies und neuer Haber ersuche können als , wir wollen das tungen über diesen

r 1843 ber Dar-Rriegeminifter in ion eingefest bat, ille Borfchlage ju e Befundheitepflege be gemacht werben elde aus fachtunbiant, ift feit jener reite ihre Beobach: rauegegeben, welche großer Bidtigfeit innt geworben finb. 1 bes Grn. Bailau's, ein Gremplar erften Bant G. 51 c Commiffion an bas Bericht über bie Berirenregiment gemacht bie allgemeine Behrenes beu ben Pfer-

Berfuche mit neuem Beu.

Sechs Pferbe, welche ben Militarbienst verrichteten, wurden in brei Gruppen vertheilt. Zwei erhielten die vorschriftsmäßige Ration, allein statt 8½ Pfund alten heu's bekamen sie die gleiche Quantität gang neuen heu's. Während zweier Monate waren sie dieser Futterordnung unterworfen und sortwährend sehr gesund, fraftig und verrichteten ihren Dienst sehr gut.

3mei anderen Pferden murde mahrend 75 Tasgen folgende Ration gegeben:

neues heu 6,5 Kilogr. = 13,9 Pfb. Haber 3,2 " = 6,8 "

Da die Quantitat des Heu's vermehrt wurde, mußte auch die Wirfung ersichtlicher fenn. Nachdem die Pferde in den ersten 14 Tagen fauler und matter waren, als gewöhnlich, erlangten sie später wieder ihre ganze Energie, sie gewannen sogar im äußeren Ansehen, ihr Gewicht nahm um 30 Kilogr. (64,2 Pfe). zu. Das neue Heu war ihnen also entscheden vortheilhaft. Um aber über die angeblichen Eigenschaften des neuen Heu's völlig ins Klare zu fommen, wurde angenommen, daß hierüber ein unzweiselhaftes Resultat erreicht werden durfte, wenn man an zwei Pferde ausschließlich diese Nahrung geben wurde.

Zwei Pferbe befamen hienach nichts als neues heu, und zwar jedes 12,9 Kilogr. (27,6 Pfb.) täglich. Diefer Bersuch bauerte 75 Tage. Die Pferbe haben nicht aufgehört, ihren gewöhnlichen Dienst zu verrichten. Während der ersten 3 Wochen war die Transpiration größer als gewöhnlich, allein dieser Zustand hat bald wieder aufgehört und

Der Schweißer Bauch wurde n. Die Ermüigens entstunden nfalls muß aber 1, daß diese eru ben Pferben

ihe.

en gezogen, wurelches am 9. Aunber enbete. 17
wonnen, 22 an
rloren und 7 an
ere physiologische
Die Zunahme an
i 5 Regimentern,
st, daß man mit
substituiren saun,
zu warten, bis 2
sien sind, ehe ber
uubt wird.

1 und neuen Saber, rben gemacht wurjenug, um fie ber Sie widerlegen nach immtefte bas Borfen Gegenftand ob-

erfegere.

auch in Belgien n, baß die Pferde, legt wird, häufigen 1. Diese Gesahr ist en Pserden beine bes, sondern den Knechwiel Heu vorzulegen, 18 eben auch in Belsiesem Kalle jressen die einem Halle jressen in wurde, sondern sie iger, was ich besons nich school of bemerkt igen Pserde, welche vorsen sind, wiel gieris

ger freffen, als bie Uebrigen. Um mir übrigens hierin auf fomparative Bersuche gestüte Ersahrungen zu verschaffen, theilte ich bie Arbeitspferbe ber früheren belgischen Acerbauschule Oft in in zwei Klaffen, jebe berselben bestand aus 10 4—10jabrigen Pferben und 3 dreijährigen Fohlen (bie jungeren Fohlen wurden auf der Weibe ernährt). Die tägliche Ration bestand aus

30 Pid. Seu,

8 " Haber, 10 " Weizenstroh

für beibe Klassen. Vom 29. Juni 1848 an bekam bie eine neues, die andere altes Heu. Sowohl dieses, als auch das Stroh, wurde lang und
umvermischt versüttert, wie dies allgemein üblich
ist. Die Pferbe beider Klassen wurden zu derselben Urbeit verwendet. Diesenigen, welche neues
heu bekamen, transpirirten ansangs fäufer, was
sich aber nach 10 Tagen wieder verlor, dann gewannen sie nicht gerade an Beleibtheit, noch an
Krast, aber an Lebhastigseit des Temperaments und
an Glanz der Haare, was mich veranlaßte, seit
jener Zeit das neue heu dem alten vorzuziehen.

Preis: Bergeichniß

landwirthschaftlicher Samereien aus bem Samenmagagin bes land- und forstwirthschaftlichen Instituts Hohenheim für bas Jahr 1856.

(Die mit gewöhnlicher Schrift gebrudten Getreibeforten, theils pfundweife h 12 fr., theils bis ju i Cimri jum laufenben Preife mit einem Hiefindag. Die mit fetter Schrift gebrudten Corten auch in großern Quantitaten ebenjo.)

I. Betreibearten.

Binterweigen. Zgelweigen. — Richmonds Riefen: weigen. — Marpgoldweigen. — Rother Kolbenweigen. — Tunefer Weigen. — Bhitingtonweigen. — Talavera: weigen. — Sicilianer Beigen. — Tougelle Beigen. — Sandomitweigen.

Sommerweigen. Igelweigen. — Bittoriameigen. Binterbinfel. — Rotber Dinfel. — Weißer Dinfel. — Beiger Dinfel. — Eglegelbinfel.) — Gemifchter Dintel. — Eglegelbinfel.

Commerbintel. Beiber. - Brauner aus Reubed. Emmer. Rother Binteremmer. - Beiber und rother Sommeremmer.

Eintorn. Gewohnliche Sorte. (Binterfrucht.) Roggen. Gewöhnlicher Binterroggen. - Staubenroggen. - Sommerroggen.

Gerfte. Schogeilige Wintergerste. — Sechozeilige Sommergerste. — Gemeine tleine Commergerfte. — Bentiger Aunatgerste. — Sommerfruct. — Schotlische Aunatgerste. S.: Fr. — Nacte, neue egpptische Gerfte. G.: Fr. (Hordeum trisurcatum.) — Plauengerste. S.: Fr. — Gent. Chevalier: Gerfte. S.: Fr.

eilage Nr. 1

Jum

'ür Land: und Forstwirthschaft.

ı Wieh, Acter: rodukten,

rom 23. Mai bis . Mai bis 6. Juni

n laufenden und biejenigen unferer wollen, aus dem Kolgendes mit.

ungen werben 400 143000 Franken n Gelbpreisen noch ilbernen und brons fommen.

dtvieh.

nbere Preise ausgebesonbere für die in
mb bei jeder dieser
re Preise sur jeden
ar sowohl für die
the. So ist dei der
enen Thiere die Zahl
40, sur Schweigers
8, sur holländisches
jes 8. Die Preise
Franken.

auch bei den Schafür die Schafe sind
men 6 Kategorien gend geborenen Thiere,
schafe (leptere in Ab58 Preise im Betrag
1. Für die im Aus(Eber und Mutterse von 300 bis 150

13 Kategorien aufges von Cochinchina, Cres drahma: Poutra, Hams burger, spanischer, russischer, malayischer, pabuensfer, polnischer Race 2c.) und erhalt 42 Preise zu 125 bis 25 Franken. Zebe Abtheilung muß wenigstens aus einem Mannchen und zwei Weibchen bestehen. Für anderes Hausvieh (Bode, Ziegen, Kaninchen 2c.) sind noch 500 Franken im Ganzen ausgeworsen.

Ueber bie Biehausstellung im Einzelnen ift noch Folgenbes ju bemerten.

1) Um in ber biebjährigen Ausstellung gur Mitsbewerbung zugelaffen zu werben, muffen bie mannslichen Juchtthiere ber Rindviehs und Schafsracen vor bem 1. Mai 1855, die weiblichen vor bem 1. November 1854, und bie Schweine vor bem 1. Oftober 1855 geboren seyn.

Die Stiere muffen mit ben nothigen Rafenringen und Stricten versehen seyn, um fest angebunden werden zu können; die Eber werden geringelt (boueler).

- 2) Ausgeschloffen sind alle Thiere, welche bie Beurtheilungscommission als ju fehr gemaftet erstlaren wird, sowie biejenigen, welche von Aderbausgesellschaften ober Bereinen angefauft worden find und welche dann diese Gesellschaften ober Bereine öffentlich ober aus ber Hand vertauft haben.
- 3) Die bem Rindvieh, ben Schafen und Schweinen zuerkannten er ften Preise werben von einer goldenen Medaille, die zweiten Preise von einer filbernen, und alle andern von einer bronzenen Medaille begleitet seyn. Die ersten bem Federvieh zuerkannten Preise werben von einer filbernen und bie andern von einer bronzenen Medaille begleitet seyn. Zebesmal, wenn das Thier, dem ein Preise ertheilt worden, nicht bei dem Aussteller geboren ist, wird eine gleiche Medaille dem Biehzuchter zuerkannt werden, in bessen Stall es geworsen worden.

Eine große golbene Mebaille fann auch auf Antrag ber Brufungscommiffion bemjenigen Biehguchter zuerfannt werden, ber mehrere preismurbige Thiere producirt ober auch bloß Ein Stud, bas

em Gebrauch r zwei Pferbe 250 Fr. I- ober Unten . . . 100 " wage, Bieh leine Wirth-

Drainages
. . . . 300 "
ber besten

. 100 ") Franken wird übernission zur Berfügung genwärtigen Programm au nühliche Erfindun-

zehn filberne und bie illen können bie aus=

Franken und fliberne neistern und Arbeitern, zur guten Aussührung eigetragen, ausgetheilt

erbauprobufte.

ugelassen werden Aderber Bestimmung, und

ier, Knollen und Wur-Spflanzen, Gemüse und

Seide, Butter, Rafe, artemehl, Bein, De-

bewahrte Speifen ober ngen 20.

iger Probutte fönnen 1e Mebaillen erhalten. Breise für Körner ober rpflichtet, einen Theil ber Behörbe zur Bers

immungen.

Thiere, der Maschinen, Aderbauprodufte wird auf Staatsfosten stattfinden. Die zur Ausstellung gesenbeten fremben Thiere, Inftrumente und Probutte werden von der frangofischen Grenze an auf Staatsfosten transportirt.

2) Um gur Ausstellung zugelaffen zu werben, hat man 6 Bochen vor beren Eröffnung eine schriftliche Detlaration bei bem Ministerium bes Uderbaus einzureichen. Im Auslande fonnen biefe Deflarationen bei ben Gefaudtschaften ober Consulaten eingereicht werben. Die Deslaration muß angeben

bei Thieren: ben Ramen bee Eigenthumers, bie Rlaffe, ber bie Thiere angehören (Rindvieh, Schafe 1c.), beren Geschlecht, Race, Alter; bie Dauer bes Befiges 1c.;

bei Berkzeugen: die Bezeichnung, den Gebrauch, den laufenden Berkaufs- oder Kabrikpreis und ben Raum, den es einnehmen foll; Rame und Ort des Ausstellers; ob derselbe das ausgestellte Instrument eingeführt, ersunden oder verbessert, selbst versertigt oder nach früher bekannten Ungaben hat ansertigen lassen; je nach Umständen auch Rame und Wohnort des Arbeiters, der dasselbte ausgesührt;

bei Produften: Bezeichnung, Herfunft und Preis des Produfts.

Diese Deflarationen muffen beim Ministerium ober bei ben Gesandtschaften und Consulaten für bie Ausstellung von 1856 spätestens bis jum Abend bes 9. Aprils aulangen, indem bas Einschreibungsprotofoll am 10. April geschloffen wird und fein nicht eingeschriebenes Thier ober Instrument jur Ausstellung zugelassen werden bars.

3) Wenn Aussteller ihr Gestügel, ihre Werfgeuge ober Produste nicht selbst gur Ausstellung bringen können, haben sie dieselben rechtzeitig und franko an das Ministerium des Actedaus, des Handels und der öffentlichen Arbeiten, landwirthsschaftliche Sestion, rus de Varenne, Nro. 78 bis, in Paris zu senden, wobei sie dafür zu sorgen haben, daß ihre Namen deutlich auf die Körbe oder Kisten geschrieben seinen.

4) Der Berlauf ber biedjährigen Ausstellung wird folgender seyn. Die Empfangnahme der 3mftrumente findet am 23. Mai Statt, die der Produkte am 26. Mai, die der Thiere am 28. Mai. Die öffentliche Ausstellung beginnt am 1. Juni. Am 6. Juni ift Ausstellung und Berkauf,

Wochenblatt

. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

Bürttemb. Centralftelle für die Landwirthschaft.

t jeben Connabend ein halber Bogen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien. tr. burch jedes Poftamt in Burttemberg portofrei bezogen werden.

n des Alkohol aus :üben.

gem Borftand ber belgischen es Berwaltungeraths des belchen Centralvereins.

lgischen Landwirthe richje ihre Aufmertfamfeit d, baber bie bortigen iften hauptfachlich Urtis Ergiebung und Daftung Bejug haben. In biebewinnung von Alfohol es Welb für ben ganbe es technischen Gewerbes abrungemittel jur Bieh-, baß biefer Wegenftanb rthichaftlichen Breffe gefpielt und baber auch affung gibt. Bor Rur-Franfreich verbreitetfte ein Schreiben bee Srn. in Renair (Belgien), iche, von Srn. Barral Mufwantes einer Runund bas mir befonbers 3 Licht über biefen Wefo mehr, ale Sr. Daf= ale praftifcher ganb: bort einer ber Erften benbrennerei einrichtete. in folgenbermaßen:

'ne Entbedung gemacht, bes großen Problems, halte. Diefe Entbedung

befteht im Destilliren ber Runfelruben, einer Pflange, beren Unbau feit einem halben Jahrhunbert ichon eine neue Epoche fur bie ganbwirthicaft verheißt. Diefes Burgelgemache mar icon bie jest ale Rahrung fur bas Bieh und fogar ale Rahrung für bie Menfchen, indem es ben Robrauder, für ben gang Europa tributpflichtig mar, erfest, von außerorbentlichem Rugen. Best bietet bie Rube uns auch noch burch eine gludliche Umwandlung in ein neues Brobuft, in Alfohol, ben Bortheil, Die Rahrungemittel ju vermehren, und grar aus bem boppelten Grunde, indem baburch bie bisher gur Alfoholprobuftion in großen Daffen verwendeten Betreibearten und Rartoffeln ihrer naturlichen Bestimmung, bas Bolf zu ernahren, nicht mehr entzogen werben, und weil bie Rudftanbe ber Brennerei bem Lanbwirth erlauben, einen gablreichen Biebftanb gu ernahren, baburch eine große Daffe Dunger und in Folge beffen viel Betreibe, viel Fleifch ju produciren.

Bon biefen so einsachen und praktischen Beobachtungen durchbrungen, fonnte ich nicht ohne Befremben die in Ihrer geschähten Zeitschrift erschienenen Angaben über bie Koften ber Alfoholbereitung aus Runkelrüben lesen, benn bie Berechnung berfelben sinde ich ganz augenscheinlich übertrieben, well barin ber Werth ber Rüben so hoch angeschlagen wird, als ihn die Zuckersabrikanten bezahlen, und dagegen der Werth ber Rübsnde viel zu gering berechnet ift. Auf solche Weise saften wir belgische Landwirthe diese Krage nicht auf; erslauben Sie mir beshalb, Ihnen unsere Ansichten auseinander zu seben.

Der Anbau ber Runkelruben foll nur ben 3med haben, viel Dung burch vermehrten Biehstand gu erzeugen, und zwar auf folche Weise, bag bie

obenheim. hat bie Ber von Brannts Lanbe bereits iben , als in fie im letten n Jahre 1852 Soben heim fleinen Brens ner Beit bas gen Jahre wurcauf begründet, iben in folder) ben großeren Wir len fann. junachft wohl n Branntweinelden Diejes ge und gegen bie

andischen Bren-

rung bereite ge-Mittheilung aus bes Buttere, en in ber Brennen fteht, erfen-Futterwerth auch ian fich bort ben tigt glaubt. Die o erfreulicher für g bereite gezeigt, De felbft bei ben fep, namenflich ber bae ficbere itige Pflege, bie beffer unterftugen teren Grunbbefige Erjahrung lehrte daffenheit unferes u ber Rube mehr offelbau, und hier n größeren Buders leichen Glache ganb ale bies im norb. von wo wir bisher tue ju gewerblichen

hat aber in Burtine Berbreitung gede eine Bervollfomeniß der jrangöficen rend in biefen ber Reiben ober Pressen nen wird, werben in bie Aüben, wie bie en Balgen gerbrückt Biethese in Gabrung gebracht. Es eignet sich bieses Berfahren am besten für ben tleineren Brennereibetrieb mit einfachen Brenngerathen, weil die meist unvolltommene Jerfleinerung weniger bei der Gahrung, als bei der Destillation nachtheilige Störungen verursacht. Wenn auch das Dämpsen der Rüben einen größeren Auswahl an Brennmaterial und die schwammige Beichaffenheit der gesochten Rüben einen größeren Gahrraum nöthig macht, so gewährt bagegen diese Berarbeitungsweise den reichsten Ertrag an Branntwein aus der verarbeiteten Rübenmenge und ein vortressliches Futter, was sich namentlich, wie die Kartosselfchlempe, zur Berbesserung anderer Kutermittel eignet und sovohlauf die Keisch als Milchproduktion gleich günstig einwirft.

Bei ben ausgebehnteren Betrieben finden wir aber auch hier die Gewinnung bes Saits, sowohl durch Reiben und Breffen, als auch durch Maceration am vortheilhaftesten. Diese lettere Berarbeitungsweise hat in der Hohenheimer Brennerei die besten Resultate geliefert, sowohl in Betreff des in Benutzung zu ziehenden Maisch; oder Gahrraums, als auch durch die Erlangung eines viel reineren Brodutts, was theils durch geeignete Behandlung des Saits, theils durch eine bessere Gahrung erreicht wird. Die Macerationstuckstade werben von dem Bieh gern gefressen und sind auch einer langeren Ausbewahrung sabig.

Enblich treffen wir in ber großen Spiritus. Fabrif bes Freiherrn v. Barnbuter gu Bems mingen beibe Bewinnungearten bee Safte vereinigt, indem bort taglich gegen 500 Centner Ruben burch Reiben und Breffen und 300 Gentner burch eine neue von mir eingerichtete Macerationsmethobe verarbeitet werben. Gine folche Bereinigung ber beiben Gaftgewinnungearten gewährt bier eine beffere Benügung bes Dafchinenbampfes, inbem bei ber ermahnten Methobe nur biefer in Unwendung 3ch behalte mir vor, über Ginrichtung und Betrieb biefer Brennerei fpater Raberes mitgutheilen und fuhre nur bas Dbige an, um gu zeigen, baß ber raiche Aufichwung ber Gewerbe in Burttemberg auch Die landwirthschaftlichen mit einfchließe.

Das perfifche Infekten: Pulver.

Unter biesem Ramen wird seit einiger Zeit von Kausseuten, Apothefern und Droguisten ein graugrünes, mehr ober weniger scharf riechendes Puliver ausgeboten, welches aus ben getrockneten Blüthen des Pyrethrum roseum, rubrum und carneum besteht, einer Pflanze, welche in den Gebirgen Transfaustassen in großer Menge mächt und bort bereits einen lebhasten handel hervorgerusen hat, so daß die Einwohner von mehr als 20 Orten des

lochenblatt

für

ed Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

. Centralftelle fur die gandwirthschaft.

ibend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Binrtiemberg portofrei bezogen werben.

er Ronigir b. 3. ift rthschaft ber Regenwalde sponbirenden

abgehal: Schäfer.

1.)

te und am geschlossen geschlossen Ulter von sind Sohne t, brei sind ichashaltung. hluß an den t theils von n Professor jangung befi in Begleismmene Ersum von den immen, der Beiden ic.

iberhaupt in n ber Schärfes war es ch bie Prüutation ber Centralfielle fur bie Landwirthschaft vorgenommen wurde, feine anderen, als gunftige Ergebniffe lie-fern werbe.

Die Namen ber gepruften Schafer find: Gottlieb Broß, von herrenberg; Johannes Bud, von Sontheim, DA. heibenheim;

Georg Friedr. Saas, von Balbenbuch; 30h. Lepple, von Bietigheim, DA. Befigheim; 30h. Mich. Rägele, von Jefingen, DA. Kirch-heim;

Bacob Dettinger, von Berabstetten, DM. Schornborf;

Jacob Rau, von Sulzborf, DA. Hall; Friedr. Schmib, von Dettingen, DA. Kirchbeim;

Friedrich Schweigle, von Gulg;

Mich. Beeb, von Redarhausen, DM. Rurtingen. Statt ber Berleihung von Pramien an einzelne Theilnehmer, was in ber That eine schwierige Ausgabe gewesen ware, wurde vorgezogen, am Schluffe ber Prufung jedem ber Schäfer ein passenbes Lehrbuch als Anbenten jum Geschente zu machen.

Berathungsgegenstände für die siebente Jahresversammlung von Schafzüchtern und Wollgewerbenden in Backnang am 2. April 1856.

1) Beicher Schafstamm ift in ber Gegenb von Badnang am meisten verbreitet? aus welchen Grunden wird ihm ber Borzug vor andern Stammen gegeben? welches Schurgewicht liefert berselbe und wie hoch ftellt sich im Durchschnitt ber Erlös

elest absiebt.
canten Pstanwahr, welche ch ein Ueber-Käulniß und

inen vorliegens engeftellte Bilb ruch auf Bolls es boch, um d au grunben, ten Bewohnern rzmalbgegenben alich unbefannt in vielleicht auch it, in Burttemgeherricht bat. en ermabnten, in ome ber Rranto, fo ftimmt im r Saberfranfheit ben erften 3abre mehreren Begens ben Dberamtern : verbeerenb auf: i großen Schreden jaberbau angemies 3ahr 1818 forts oll biefelbe Rrants tfird geherricht Diefer, unter bem jojenhaber" baa befannten Rrant: ren 1817 und 1818 bes Correfponbeng= Bereine ron Burt-Berichten trat bie tlicheren Ericeinun=

bis zur Periode ber fir gesund, sondern g, zeigten ein saftia stodte das Bachseibe öffnete sich gar bie aus der bauchig gosenhaber) nur theilwar verkrüppelt und fruchtbaren Bluthen. Gleichzeitig trat in der Rifpenscheibe Berfärbung ein, die sich von oben nach unten auf die ganze Pflanze verbreitete; es entwidelten sich jest am untern Halmende häusig Seitentriebe (baher Stockhaber), die aber zu feiner vollständigen Ausbildung gelangten, sondern wie der Haupthalm verfümmerten und mit ihm abstarben. Auch hier fand man die Wurzeln da und dort abgefault, und wenn sichon nicht von einer Käulniß der stedengebliebenen Rispe gesprochen wird, wie solches von einem Beobachter im Oberant Calw anzegeben wird, so heißt es doch, die dürstigen Rispen haben ein "graulichtes und schmußiges" Aussehen erhalten, auch wurde innerhald der Rispenscheibe eine weiße klebrige Klüssigeit getrossen.

Sienach nun ftimmt Die im Dberamt Calm beobachtete Saberfrantheit mit jener in Dberichmaben aufgetretenen im Befentlichen gang überein, fo bag man fie ale eine und biefelbe Rrantheit angufeben feinen Unftanb ju nehmen braucht. bamals trat bie Rrantheit nicht nach ihrer gangen Berbreitung und in ihrer gangen Ctarfe auf einmal auf, fonbern verbreitete fich von bavon ine ficirten Wegenben auf folche, Die fie vorher nie gefeben batten. Ferner zeigt fich auch barin Uebereinstimmung, bag bie Rrantheit in ben Schwarzwalbgegenben theils über gange Felber fich ausbehnt; theils nur ftellenweise auf einem Ader ericheint, fowie bag norbliche gagen fie begunftigen, wenn icon auf biefe Uebereinstimmung fein befonberer Berth ju legen ift. Freilich finbet fich in einer Mittheilung aus ber Wegend von Calm angegeben: bie Futterung bes abgemahten franten Sabere habe bei bem Rindvieh feine guten Folgen gehabt. Bon ber bamaligen Saberfrantheit wird bagegen berichtet, bag ber ale Futter fur bie Rube benupte eigentliche "Stodbaber" bie Dilchfecretion berfelben auffallenb verminberte, ja in einigen Fallen fie gang verbrangte.

Jener oberschwäbischen habertrantheit wurden bie verschiedenartigsten Ursachen unterlegt, wie die ses de bei bedeutenderen allgemein auftretenden Pflanzentrantheiten so gewöhnlich ift. Die Einen suchten die Ursachen im Boden, die Andern in der Atmosphäre, oder in beiden zugleich, nach Andern in der Pflanze selbst. Aber feine der Erflärungen über die Entstehung dieser Krantheit genügte. Schmarozepilze, welche, wenn man sie auch nicht

ochenblatt

nd Forstwirthschaft.

Derausgegeben bon ber

b. Centralftelle für die gandwirthschaft.

nabend ein halber Begen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographienes Bostannt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

Bilmorin

je Zeitung ber Gefeuschaft in über bie große nbrieux und azweiselhaft bie tinent; in ihren uchführung find elich beschäftigt, endes hier mit-

nit bem Berfaufe , Getreibeforten, nenfamen, AnoloSamen entweder a andern fleinen ich fur das Haus orberungen, auch eigenen Garten is herum, bann 1 fieht in biefen fegattungen, einend Autterpflangen m Samen baraus

einen ausgezeiche rengtes Bertrauen Brobuttion nicht werben muffe, amengattungen), baß man bie ebelt. Er ift alfo

ber an ber Spige

gewissermaßen für eine Pflanzeninzucht und hat sich durch jahrelange Bersuche und genaue Studien diejenigen Daten verschafft, welche dieser Theorie eine unumstößliche Beweiskraft verleihen.

Bilmorin ftellte fich j. B. vor mehreren 3ab. ren bie Frage, ob es nicht möglich fen, ben Budergehalt ber Ruben Bebufe eines befferen Ertrages bei ber Buderfabrifation burch Ingucht allein ju vergrößern. Er baute ju biefem 3mede auf feinem Bute in Berriere bie beften Gorten Ruben und nahm von jeber biefer Battungen vor, mah. rend und nach ber Beit ber völligen Reife mehrere Eremplare aus bem Boben, um fie auf ihren Budergehalt ju prufen und jugleich ju feben, in welcher Begetationeperiobe ber relative Budergehalt ber größte fen. Er fonnte auf biefe Urt bann fagen, welche biejenige Rube fen, bie ben meiften Buderftoff enthalte, und in welcher Beriobe ber Begetation biefes ftattfinbe. Da taglich mehrere Ruben burch langere Beit gepruft werben mußten, fo tam es hauptfachlich barauf an, ein Berfahren ausfindig ju machen, welches bei einer genugenben Benauigfeit eine fcnelle Manipulation guließ. Bilmorin mablte gu biefem 3mede folgenbes gewiß eigenthumliche und geniale Berfahren. Mus ber frifchen, aus bem Boben gehobenen Rube mirb mit einem Runbeifen burch bie Breite ber Rube, aber etwas gegen ihre gangenare geneigt, ein Cplinder berausgestochen von etwa 1/2 bis 3/4 Boll Durchmeffer. Diefer Cylinder wird gewogen, bae Bewicht notirt, fobann gerieben und bas Beriebene mittelft eines fleinen leinenen Fegens gut ausge-Der Gaft wirb wieber gewogen, fobann auf einer feinen Bage genau bestimmt, wie viel ein filberner Burfel von etwa 1/4 Cubitzoll

lernen, als n natürlicher Diefe Tafeln t und dienenne Bergierung

ı württem: ılbe.

fache ber Rranf-8, Musarting, e unb, wie man bat, ju fuchen. Co mar es richmaben. Gin ei verfchiebenen rte mittelmäßis an bem anbern Stodhaber, an iter Stodhaber. bezogen lieferte Imgefehrt brachte be Bflangen ber-1819 bie Rranfin biefem 3abr flangen ausgefaet) ba unb bort aus auch wieber bie iffen Begend bie nb Fortpflangung gegeben, fo mer= ? Bflangen berfel: Rrantheit abnlich me aus biefer Beern ftammt. Rur etwa einige Berinfheit hervorrufen. fcaftliden Begirferage, ob man feine ne. Bierüber habe ern.

iusbruch gefommene egel feine Seilmittel. : von einem prophyfem aber Sicherheit i bemerft murbe, genaue Renninig ber Urfachen einer Rrantheit unb: ihrer Fortpflangungeweife, wenn fie einmal ente ftanben ift. Bei ber fraglichen Saberfrantheit ift aber beibes nicht befannt. Enthielte ber Boben bie Urfache, fo fonnte man fie boch mobl wieberum nur in einer ber Saberpflange ungunftigen demifden Bufammenfegung beffelben fuchen, nicht aber in feis ner physifalifden Beschaffenheit. Bene fonnte fich im Laufe ber Beit burd Bflangenbau und Dungung merflich anbern, nicht aber fo biefe, es fen benn, baß eine andere Bearbeitung beffelben, a. B. tiefes res Pflugen, ftattgefunden hatte, mobei aber gugleich auch feine Difchung fich veranbert haben mußte. Raum aber burfte in ben von ber Saberfrantheit befallenen Wegenben bes Schwarzwalbs in neuerer Beit eine Menberung in bem Berfahren ber Felbbeftellung eingetreten fenn. Die chemifche Unalpfe allein, und zwar fomohl bes Bobens franfer, wie gefunder Felber, ale auch franfer und gefunder Saberpflangen von gleichen Entwidlungeftufen, fonnte bier jur Auffindung möglichft ficherer Borbeugungemittel Fingerzeige geben.

Liegt aber die Ursache in eigenthumlichen atmofpharischen Berhaltniffen und begunftigen biese bie Bertreitung ber Krantheit, so lehrt die Erfahrung, daß wir ben Pflangen die Empfanglichteit bafür nicht nehmen fonnen, wenn wir auch in noch so verschiebener Weise, namentlich durch ben Boben als bem Jauptwege, ihre Lebensthätigfeit umzustimmen suchen.

Sind Schmarogerpilge, wo nicht bie primare Urfache ber Rrantheit, fo boch ihre gewöhnlichften Berbreiter, fo find auch hier unfere Berhutunges mittel in ber Regel gleich Rull, insbefonbere wenn ber Bilg innerhalb bes Pflangengewebes vegetirt und nicht bloß an ber Außenflache feimt und mudert, wie letteres bei ber Traubenfrantheit ber Rall ift. Daß aber bei ber in Rebe ftehenben Sas berfrantheit auf bem Schwarzwalbe ein Schmarogerpila mit im Spiele fen, hat, wie ich fcon oben ermahnte, große Bahricheinlichfeit. Die außerorbentliche Rleinheit biefer cryptogamifchen Pflangen verbirgt fie ber gewöhnlichen Beobachtung; bie Unbefannticaft mit ihrer wunderbar ichnellen und eigenthumlichen Bermehrung und Entwidlung lagt fie oft nicht jur Beltung fommen, fo bag bie Urfachen ber Bflangen : Erfranfung haufig gang in etwas anberem, namentlich im Boben, gefucht

eilage Ur. 2

Uncommon meta bid on the Tag. In der m.

Land: und Forstwirthschaft.

lungen der Kovereine.

ensburg.

: Gaubezirf von ng in Ravensindes des dortieins, Oberamtnischer Borftand

Berathung fam, bftgeitlofe auf

ale ihre Erfah. agen ber Bluthen g audreiche, mo-Blatter im Fruhtfpielig empfehlen: lettern, für viele is wirb angeführt, jehr boch gelegenen emacht worben fen, eien ftarf betrieben werben, bis bas ben berangemachfen ter ber Beitlofe uns i, ba bas Gras gang nige Mitglieber aus an, bag ihnen bas em 3wiebel im Dos sabe, jeboch nur auf n Regen gang burch-Boben bie Burgeln udbleibe. Auf bem b einem febr farten uche bie Beitlose verpirthe aus bem Dberaf bas Baffern ber rg. 1856.

Wiefen, bas in ben landwirthschaftlichen Lehrbuchern als Mittel zur Bertreibung ber Serbstzeitlose empihlen werbe, nicht nur nicht belfe, sondern noch bie Ausbreitung bes Uebels befördere, indem bas Wasser von Wiesen, die von vielen folden Rflangen überwachsen sind, bei ber Bewässerung den Samen fortschwemmt und nieder gelegenen Wasserungswiesen zutreibe.

Das Umbrechen der Wiesen und ihre zeinweilige Benützung als Aderfeld wurde von den meisten Landwirthen als das durchgreisendste Mittel bezeichnet, allein es mußte zugegeben werden, daß dieses Berjahren nicht immer anwendbar sey, indem es nicht nur ganz trodene Wiesen, sondern auch die unbedingt freie Benützung des Grundstüds selbst voraussetz, dabei manchsache Störung in den Bertried eines Gutes beinge und namentlich auch sür Bässerungswiesen, besonders umgebaute, nicht wohl anwendbar sey. Ein sur alle Källe geeignetes Hülsmittel war keinem Mitgliede bekannt.

Die zweite Frage betraf bie Erfahrungen über ben Unbau ber Buderruben gur Branntweinbrennerei, und wie hoch fie fich zu biefem Bwed verwerthen.

Rur zwei Mitglieber fonnten bestimmte Ersahrungen über bie Ausbeute an Branntwein angeben, die sich, je nach der Beschaffenheit der Rüben, auf 2—3 Maß von einem Centner belause. Der unangenehme Geschmad sey für den Branntweinbrenner ein großer llebelstand, da er ihn nicht enternen fonne, weßhalb ein Bertauf an größere Destillerien rathlich sen; doch lasse sich durch einen Jusah von Wermuth und bittern Mandeln etwas abhelsen.

Die britte Frage lautete: Belche Erfahrungen liegen vor über die Drainage mit Rohren und wie ift bieselbe am billigften auszuführen?

Biefenbaumeister Claffen fprach fich in langerem Bortrage gu Gunften biefer neuen Berbefferung aus, aber auch alle andere mitgetheilte Erfahrungen lauteten hochft gunftig, nur feven fie noch

bt im Jahre Des Begirte, hiebenen Chainte Preievers vorgenommen 36 fr. veraus. elegenheit jum D amischen beis brer Biehaucht of ber Berein. ramteitabt mit vertheilte bemefte am 28. Dfe rage von 64 fl., einen englischen b am 10. 900 r trachtige Ralausammen incl.

n fib o ten wurreise mit Chrenthre 1853 an 7
immibetrag von
knechte und 13
is an 7 knechte
ichte Dienstalter
Knechten 15, 7
19, 22 und 20
egelmäßige große
renten, der den
2 Jahren mehrere
vie nächten Jahre
erden zu fönnen.
x bis jest in der

glichen Gerätheitensatz, flachebei jedes Mitglieb thischen wurden ver von je 12 fr. jedoch wird hiezu Bereinsfasse fomsem Beisal ausge-Ausbehnung geben ausnahmsweise im m Generalversamms

patbau's, der feit usgezeichnete Refulschen bis jest regelsne unentgettlich gesommende Jahr vers Im Jahr 1853 und töotten ziemlich beson, weniger im Jahr gefichett durch eine

in Calm befindliche bedeutenbe Gigarren : und Sa-batefabrif.

- 5) Bur hebung bes Obftbau's, ber im Begirte in namhafter Ausbednung betrieben wird, murben fcon feit mehreren Sahren Boglinge in bie Obstbauschule in hohenheim mit Bereinsbeltragen abgeschicht.
- 6) Ein Berfuch mit Seibenbau, ber feit einigen Jahren von Unterlehrer Bauer in Simmogheim mit gludflichem Erfolge gemacht wird, wurde in ben letten 2 Jahren burch Bereinsbeitrage unterftugt. Un weiteren Aufmunterungen von Seiten bes Bereins foll es nicht jehlen, ba es teinem Zweifel mehr unterliegen fann, bag ber Maulbeerbaum auch bei uns, felbft in rauhen Lagen, ein gesichetes Fortsommen finbet.
- 7) Der Flachsbau, der seit ungesähr 10 Jahren im Bezirfe in zunehmender Abnahme begriffen ift, soll nach einem Antrage bes Neuendürger Bereins durch einen gemeinichaftlichen Flachsmarft mit Prämien wieder zu heben versucht werden. Gin besteres hebungsmittel ware es vielleicht, wenn Borsorge getroffen wurde, das ber Bauer seinen Klachs auf bem Halme verfausen tonnte, da er sehr wohl fühlt, daß die jehigen Preise ihm faum die vielen auf die eigentliche Erndte solgenden, zeitraubenden Arbeiten bezahlen. Biele haben den Flachsbau ganz ausgegeben nnd sich dafür mit Eiser dem lohnenderen Repsbau zugewendet.
- 8) Fur allgemeine Belehrung feiner Ditglieber forgt ber Berein burch Unichaffung von empfehlenswerthen Schriften, Die theils jur Ber-theilung fommen, wie feiner Zeit Ramms Tabafbau, Bogelbachere Bienengucht, Lucas Dangel und hinberniffe bee Obftbaus u. f. m., theile in Cirfulation gefest werben, wie Babo's Aderbau, Die Rindviehstamme Burttemberge u. bergl. Bu bemfelben 3mede hat auch ber Berein am 3. Muguft v. 3. eine Erfurfion nach Sobenbeim gemacht, bei ber fich 93 Mitglieber betheiligten und bie bei Bielen in Folge ber unmittelbaren Anfcauung theile Aufmunterung ju Berbefferungen, theile Unregung ju neuen Ginrichtungen bewirfte. Diefes Streben bes Bereins aber, in allen 3meis gen bes landwirthichaftlichen Betriebe ftete bem Befferen Gingang ju verschaffen und inebefonbere ber auf bem Balbe theilweise noch im Argen liegenben Birthichafteweise eine andere Richtung ju geben, murbe feine befte Unterftugung barin finden, wenn die Mufterwirthichaft, beren Errichtung in unferer Wegend por mehreren Jahren von ber R. Centralftelle angeregt murbe und bie von einem geborenen Bauern betrieben werben mußte, enblich ine Leben treten murbe. Denn obgleich es in ber Rabe nicht an rationell eingerichteten Birthicaften fehlt, ift es boch eine leibige Bahrnehmung, baß

ochenblatt

får

ed Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

. Centralftelle fur die Landwirthschaft.

abend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

ern Land:

lattes schreibt Baumsat in bauptsächlich Bestimmungen bung fommen, nicht beitreten, enigen Punfte, ind, hier einer n, wobei wir von bem baß bie Baume egen ber Baume

ie Erifteng bon gezwungen mer-: ju fegen, mo r wenigftens ern. Gie befteben ientlich hober gebere Corten von iefe burd Bilbebt man nicht nur und anbere, man feuchten Stellen, i, haufig Beiben ft an neuen Straangt, und bie gegur Bericonerung lleen ber ehemals Dbftbaumanlagen t mehr. Comobil ft gegen ben Billen ber angrenzenden Guterbesiter, die wegen bes vielen Schattens, den solche Baume machen, und weil beren Burzeln den Boden ringsumber aussaugen, sich oft sehr ungehalten über berartige Baumpstanzungen aussprechen, theils auf Gemeinde-, theils auf Staatssoften fortwährend nachgesest.

Dagegen darf man nicht glauben, daß die Bebingungen für eine ersprießliche Obstbaumzucht
überall da fehlen, wo die Leute es behaupten. Ce
find uns Beispiele befannt, daß in Folge solcher
Borurtheile durchaus tein ordentlicher Baumsat zu
Stande gebracht werden konnte auf Markungen,
beren Straßenbaume jest das Herz jedes Reisenben erfreuen. Ein anderer Schultheiß, der Freube
an der Obstbaumzucht hatte, bewirtte dieses Bunder.

Der wahre Grund, warum man so oft verfümmerte Baume sieht, liegt sehr häusig nicht im Boben ober in einer schlechten Lage, sondern in der mangelnden Pstege der Baume. Da werden süt bieselben Löcher gemacht, die kaum 2' weit und 1' tief sind; dort werden Baume gesett, die man vorher wochenweise uneingeschlagen hat herumliegen laffen, so daß sie verdorben sind, ehe sie in Boden kommen, oder es erhalten junge, kaum 1 30ll starfe Stämmchen gar feine Stüben und wenn, so werden bei vom Sturme losgerisen nicht wieder angebunden, dis sie abgefnist ober sonst beschälten sich ber das Liehweiben angerichtet wird, nicht zu gedenken.

Ueberhaupt jebe Neuerung wird mit mehr ober weniger Wiberftreben aufgenommen, und es kann baber in folden Gegenben, wo die Obstbaumzucht erst recht eingeführt werden foll, bavon keine Rebe seyn, ben Leuten eine Lust, die sie erst bekommen sollen, zu nehmen, und zwar durch rigorose

bis jest an
in ben geLupinen im
wie bas ber
offelfrantheit,
1 foll.

Samen, von igen, geröftet enbem Baffer eife angebrüht. en fehr ange-1 Brennen bee ir abnlich mar für genommen geröfteten Cas biefer Urt Bers ricbiebenheit im wahrgenommen n gefarbte flare , immerbin aber ber einen bebeuichter Raffee und ind Raffeegufate, j. w., im Aufguß ientaffee's murbe je allein und von eife und Menge, achten Raffee ober ber gall ift, es noch einige Beit er Bunge jurud. i Rlaffe, welchen gab, mußten an bağ er etwas bit-

amentlich von Lulich von den GrieGartenbohnen als
ihres bittern Geehr und mehr von
en, Erbien, Bohin ben warmeren
ichlich nur als ButMerzte früherer Zeit
ves, hantreibenbes,
urmwidriges Mittel,
n verschiebene Krantiben sie, insbesonbere

bie von Lupinus albus und Lup, varius L., zur Beit ber Kontinentalfperre empfohlen. Diese Pflangen bursten aber gegenwartig nur in wenigen Browvingen Deutschlanbs jum genannten 3wed kultivirt werben.

Bor mehreren anbern Raffeejurrogaten haben bie gupinenfamen, bie in ihren einzelnen Species in biefer Begiehung wenig von einander verschieben fenn burften, unftreitig bas voraus, bag fie eine nicht unangenehm bitter ichmedenbe Gubftang ent halten, woburch fie neben ben burch bas Roften fich bilbenben brenglichen Berbindungen ju einem gelind reigenden und jugleich magenftarfenben Dittel werben, bas bei reiglofer, ichlechter Rahrung gute Dienfte leiften mag, welchem Umftanbe vielleicht ihre allgemeinere Benütung bei ben armeren Bewohnern ber genannten Gebirgegegend mit jugufcreiben ift. Rach Bauquelin ruhrt bei ben Gamen ber weißen Lupine ber bittere Befchmad von einem gefarbten Dele ber; nach Reinich enthalten bie Camen von Lupinus varius, birsutus, perennis und luteus einen unfrpftallifirbaren, in Mether Bou anbern Raffeefurros unlöslichen Bitterftoff. gaten aus ber Ramilie ber Sulfenpflangen fteben ihnen bie Camen von ber egbaren Blatterbfe (Latherus sativus L.) am nachften, mahrent bie Raffeeerbien ober ber frangofifche Raffee (Cicer arietinum L.) nur einen ichmach bittern Beichmad befigen, und bie Raffeewiden ober ber fogenannte fcmebifche Raffee (Astragalus baëticus L.) nach Eromebori und M. Bogel feinen Bitterftoff, wohl aber Buder enthalten und baber fuß ichmeden.

Die allermeiften ber einheimischen Raffeefurrogate verdienen überhaupt biefen Ramen infofern. nicht, ale fie feinen, bem wirffamften Beftanbtheil bes achten Raffee's (Coffein) abnlichen und biefen erfegenben Stoff enthalten. Um eheften burften bie Camen vom Spargel (Asparagus officinalis L.) megen bes Afparagingehalts barauf Unfpruch ju machen haben und fich an biefe bie bitter fcmedenben Camen oben genannter Leguminofen anschließen, auch fant man in ben Reimen mehrerer biefer Gulfenpflangen ben lettgenannten Stoff. Die befannteren Raffeejurrogate, Berfte und Roggen, und von Burgeln bie Cichorien, Dobren und Runfeln, fteben fammtlich ben obenermabnten an Birffamfeit nach. Die fonft noch ju biefem 3med empfohlenen Camen ber gelben Bafferichwertlille (Iris pseudacorus L.),

Pochenblatt

für

nd Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

ib. Centralftelle für die gandwirthschaft,

mabend ein halber Bogen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien, bes Bostamt in Württemberg portoftei bezogen werden.

if ber nörd: gefähigfeit lturen.

g.

Dbftbau ftellen und Obftgarten i, nach welchen 2 warmften unb butte allgemein jar nicht wenige nfultur aus ben innt miffen molbung nicht ohne muht, ben Dbftiheren Gegenben elden 3med man en, bie auch noch , ju empfehlen. lich vorausgefest, mten Grundfagen mften, in folchen berben ausgemablt a ber Baume foruf bie Sauptfache, rt wirb, fo burfte getäuscht merben, n Roften und Dus i harrt, weil ibm iag in ben fublibes Bebeihens eine Dbfternbte

Erfahrungen bewährte Thatfache, ber um fo mehr Gewicht beizulegen ift, als unsere Gegend alle mögelichen Erpositionen besit, welche Bergleichungen machen ließ, die Obstplantagen zu den älteften bes Lanbes gehören, insoserne die Solitübe als die erste Obstbaumschule bes Landes bezeichnet wird, von wo der Obstbau in Burttemberg verbreitet wurde, und die hier niedergelegten Ersahrungen von dem landwirthschaftlichen Berein bestätigt und in die Oberamtsbeschreibung aufgenommen wurden.

Da bie Urfachen biefer Erscheinung meines Biffens noch in teinem Lehrbuch angegeben, viel we, niger entwickelt worben find, so glaubt Einsender bieß, der Biffenschaft hierüber seine Bahrnehmungen mittheilen zu muffen.

Auf bem linken Redarufer bei Canftatt erhebt fich mäßig fteil ein Sügelzug ber nörblichften Aussläufer ber Berg- und Sügelmaffen bes Schönbuche und ber Filber, welcher von Oft nach Weft in einem etwa brei Stunden betragenben Salbfreis sich erftredt und bei seinem öftlichen Anfang auf ben amphitheatralischen, nörblichen und füblichen Abhängen dicht mit größtentheils gutes Produtt liefernden Beinreben, am Fuße berselben aber mit Obstadumen bepflanzt ift.

Die Mitte bes Berges bebedt ein gemischter schöner Laubwald, an ben fich ber westliche Theil, wieder in einen schmalen Grath auslaufenb, mit Beinreben bebaut anschließt.

Die subwestliche Richtung in fast regelmäßigem Salbfreis verfolgend bilbet ber Sugelzug nach etwa 1/3 feiner Lange einen flumpfen Bintel, beffen rechter Schentel ben Bogen westlich führt, ber mit einem Bergfegel, bem Engelberg, enbet, an

dahrnehmungen find e burch vieljährige

füblichen war-

Mann nach ben es verschiebene em bofen Thau ftimmen barin mer bie gage chaben. - Das füblichen gagen oben ber Berge icht angewendet bie alleinige Urber Schaben als falteren höheren Nordwinden ausein bem ift nicht tarin zu fuchen hoheren und faltionen zurückleibt r Conne im Binsolche gefährliche an falten Tagen und Reben baufig g bricht bie Gonne Schnee in Waffer bintereinanber fich igt fich nun an bie e ale Baffertropfen, it über erweichen, achtfalte aber gefries berfelben gerftos ren Regionen (ber nge bes Engelberge, und ben nörblichen nberg (Schutenrain, walbern von Gerlin-Beilimborf und Feuer: Duft megen geringer

gen gest hervor, daß r r nördlichen Lagen in indau in vielen, wenn eingebildete feyn dürfudern nachschreibt. — Wortheile einer gleich-Binter, haben sie auch theile vor den übrigen, werden dürfen. — Die ichen Lagen düber und die ersten Somnenkrahsie in süblichen erst dei hervordrechen; sie wirudstrodnenh, oft verfenum der Früchte sehr auim der Krüchte sehr au-

elost und verschwin=

eintretenber gelinder emperatur in folchen gleichformiger bleibt. fagt, wie fich Jeber überzeugen fann; ebenso wirft ber Brenner nicht so verheerend; Abends, wenn die Sonne die sublichen Berge verlaffen hat, genießen die nörblichen bieselbe noch langer, baher im Ganzien anhaltenber. Wir haben baher in solchen Lagen auch eblere Probutte.

Gine weitere Erfahrung tann ich nicht unbertuhrt laffen.

In ben Jahren 1853 und 1854 trat ber fogenannte Schwarzfreffer ober Schwarzbrenner in ben fublichen und weftlichen Belanden fehr verheerend auf, und zwar bei alten und jungen Beinbergen, mahrend bie norblichen gang verschont geblieben finb. 2m meiften litten bie Gylvanerftode und bie fruh behadten Beinberge. berfelben Beit fielen bie Bluthen ber Johannis- unb Stachelbeerftode ab, wo fpaterhin ber Comary. brenner auftrat, mahrent in ben norblichen Lagen Diefelben wie die Reben verschont blieben und von Fruchten ftropten. Mus Diefem Grunde geht berpor, baß Diefe gefürchtete Rrantheit in einer Gaftftodung ju fuchen ift, welche fich junachft bei ben Splvanern barum außerte, weil beren Wurgeln nicht fo tief geben, und ba bie fublichen Lagen balber gebaut werben fonnten, fo mußte bie fpater wieber eintretenbe Ralte und icharfen Beftwinde bei frubem Behaden ber Beinberge ebenfo nachtheilig einwirfen. Bo bie Bluthen ber Johannis : und Stachelbeere abfallen, ba barf man fich auf eine Caftftodung bei ben Reben gefaßt machen, obgleich biefelbe fpater fich außert.

Rach bem hier Gesagten haben wir abermals ben Beweis, wie somer es ift, auch bei ber Beine und Obistultur allgemeine feste Grunblage aufzustellen, die nur zu oft nach Bobens und flimatischen Bershältnissen modificiet werden muffen, und ich zweiste nicht, daß noch mehrere bergleichen Wahrnehmungen auch von andern Gegenden sommen werden.

Landwirthschaftliche Mundschau vom Seuberge, im März.

Ift ber Januar ungewöhnlich mild, fo folgt bald ein guter Frühling und ein heißer Sommer, — nach biefer Bauernregel barf ber Landwirth ein gutes Jahr boffen. Der Stand unserer Winterfrüchte bestärt uns auch wirklich bis jest in unserer Goffnung. Mit Ausnahme von ein paar Tagen, welche Vlatteis brachten, verlief ber seitherige Winter ganz gut. Rur haben wir uns in der letzten Beit eine Berglaumiß zu Schulden kommen lassen. Anftat die guten Kedruartage zum Acken und Miffahren zu verwenden, hatte unfer erftes Geschäft fehn sollen, die abgetrockneten Samenkelder bes "Auswinternss" wegen gehörig zu überwalzen, — eine Verrichtung, die wir bei nächster Welegenheit nachholen wollen,

tecloine. Oler wide to filter

ochenvlattus, ishis dali 1856. mig, well so bel tredenem 20015, mit Boben von 100 meer weren

differents burgs and him but Julianmentons by

Berausgegeben bon ber Buttering contact, and her out two rince 1500th has

nb. Centralitelle für die Landwirthschaft.

umabend ein halber Bogen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien. edes Boftanit in Barnemberg portofrei bezogen werben.

ätens ber

n ber Betreibes bas barauf pers. ichftebenbe That

Stud Dinfelfelb er im Berbft etbr ein febr fum= s mar ber Boben bergogen, obmobl' rgegangenen Jahr hatten, bie mit en maren. Allein 1842 batte ben famen nicht jum er ben Camen, ber obt im Boben lag. ejes warmen 3abre inbem burch bas es Bobene ber faft ber Conne ausge= ben envedt murbe. bes Dinfele marb ben gangen Ader ommerfrucht ju beangefett. Da geußte, bag ber 2lder Bahr vorber barauf. altenben Trodenheit ichte bee Bobene, in feine Rahrung fucht, fonnten, inbem ber : wahrend bes gangen

Commere ausgetrodnet mar. 3ch ftellte baber ben Pflug bei Ceite und bafur 20 Beibeperfonen auf ben Ader, bie ihn wie ein Bartenland ju jaten und auch bas fleinfte Unfrautpflangden berausgureißen hatten. Der Boben war biegu in einem gang geeigneten Buftanb, vollfommen abgetrodnet, bas Unfraut, wie ber Dinfel, noch flein und ber Boben burch bas Unfraut, eben weil es noch flein mar, noch nicht ausgesogen.

Die Balfte Diefes Aldere, gerabe zwei Morgen, - biefe hatten bas Jahr vorher Buderruben getragen - mar auf biefe Beife grundlich von allem Unfraut gereinigt, ale ce ju regnen anfing und nun anhaltenbe feuchte Bitterung eintrat, fo bag bie anbere Salfte nicht mehr gejatet werben fonnte. Die Roften bes Jatens von biefen zwei Morgen betrugen 7 fl., eine anscheinend verhaltnismäßig große Summe, Die aber, wie fich fpater zeigte, mehr ale gebnfach erfett murbe. Der gejatete Theil geigte von nun an ein herrliches Bedeihen, mahrent auf ber anbern Balfte bas Unfraut überhand nahm und ber Ctand bes Dinfele immer ichlechter wurde. Bei ber Ernbte ließ ich ben Dintel von beiben Salften je befonbere ichneiben, aufbinben, einführen und breichen. Die nicht gejateten zwei Morgen gaben aufammen 10 Scheffel Dinfel von geringer Beichaffenbeit, bie gejateten zwei Dorgen gaben 23 Scheffel gute Frucht, - ein fur bas Diffiahr 1843 gang ungewöhnlich hoher Ertrag. Die Auslage von 7 fl. fur bas Baten brachte fomit nicht weniger als 13 Scheffel guten Dintel ein.

Die Roften bes Jatens werben fich freilich nicht immer fo gut bezahlen, aber jebenfalle einen namhaften, biefelben mehr ale um bas Doppelte überfteigenben Debrertrag bringen. Bo es nicht an

fe, des altern Plinius Zaft aber der Berfaffer hr vorfandenen "Stüba (Bracteen) als ficheres den von Lupinus albus auch Lupinus linifolius unerkennen, welche durch s angustifolius Lin. fich felbit mehr botanische felbit mehr botanische les aufzuweisen dar, als kit bieser römischen Luein Areuken Bersuche ein Areuken Bersuche

elt Die Schrift Die gelbe Geit bem 3abr 1852 er Conelligfeit ausgeneuen Rulturgemachfes. allein aus bem Dfterifpel Gaatlupinen per-Bflange wird in S. 4, ibrung und Berbreitung t, unter Unberem geber gelben Lupine als u nach ben bieberigen , bağ burch ihn auf eine neue Mera bes und fraftigen Stallmift, auf Sandboben und efert Die gelbe Lupine ualitat wie Duantitat ber burch fein anberes oben auch nur anna.

aragraphen wirb mit indlicher Gachfenntnig influg bes Botens unb au, Die Beftellung ber berfelben gur Grunerortert bie Lupinen-Des Aders nach Lumirb von bem Ginibrer Begetation auf prochen, mobei einige rmabnt merben, mie agen und Beigen in pinenfelbern, meldes enbachtete, wenn bie Beigen gleichzeitig in agraphen fommt meis en Lupine ju Unfrauim Gemenge mit an-11 führt Die Uebermengewinnung. Der en, Beminnung Des bren bei ber Ernbte, Strobe, ber Baalen einiges Undere, bier

gt fich mit ber Ber-Bupine. Buerft theilt i Lupinusarten mit, Folge eines Schreibaufgeführt ift; jofort ift von ber Bermenbung ber Lupinensamen jur Alfoholgewinnung und in ber Bierbrauerei Die Rebe,
ferner von ber Benügung berselben jur Butterung beDausthiere und als Nahrungsmittel fur ben Menichen. Auch ber Dungung mit geschrotenen Lupinensamen geschiebt bier Ermahnung. §. 13 handelt von
ber gelben Lupine als Futterpflanze und ihrer Berwendung zur Stallsutterung.

Die vierte Der landwirtsichaftlich fultivirten Species, Die blaue Lupine (Lupinus angustisolius Lin.), ift Gegenstand bes §. 14. Der Berfaffer hebt befonders bie Berfchiebenheiten hervor, welche nach ben mancherlei, bei ber gelben Lupine aussubrlicher erörterten Beziehungen zwischen ihr und Diefer bestehen. Auch diese Lupine soll ein Taubblühen des Roggens veranlaffen.

3m §. 15, welcher von ber Beeintrachtigung bes Gebiens ber Lupinen burch Befallen, Infelten u.j. m. handelt, ermahnt ber Berfasser besonbere, , bag bie Mauie eine besonbere Intlination fur die Lupinen in ber Urt zeigen, baß fie fich in maufereichen Jahren auf ben Lupinenberteten einfinden und dann ben nachfolgenben Boggen ausfreffen."

Aachbem noch gang turg im §. 16 Berjuche mit einigen andern Lupinenarten berührt worden find, werjucht der Berfasser im Schlußparagraphen die beim Aupinenbau vorsommenden eigenthumlichen Erscheinungen zu erklaren. Bon diesem Baragraphen bemerkt er in dem Borwort, daß derselbe nur fur den diebhaber von dergleichen theoretischen mat fur den Liebhaber von dergleichen theoretischen mat fur den diehen gegichtieben ser man konne, auch ohne ihn gelesen zu haben, gang gut Lupinen bauen. Man werde aber aus demissehen ersehen, daß er "in der Meinung, das organische Leben der Bstanzen bevendtre von andern Gesegen, als sie sich aus der Retorte berauß beductren lassen, als sie sich aus der Retorte berauß beductren lassen, die sie in die den wahre ansehe." Wir woltherweit sich ihr die allein wahre ansehe." Wir woltherweit sieher Meinung mit den Wersassen nicht für the allein wahre ansehe." Wir wolthreiten, so viel Bersuchung dazu auch vorliegen magsiondern mit ihm es der Zeit überlassen, ob er "Recht ober Unrecht" habe.

Aus Diefer gebrangten Inhaltsanzeige ergibt fich jur Genüge bie Reichhaltigleit ber werthvollen Schrift, welche, wir find es überzeigt, auch in Diefer fünften Auflage eines großem Beifalls fich zu erfreuen haben wirb. *

Aleefütterung bei ben Pferden.

Bon Thierargt Dietrich ju Dieg.

lleber ben Werth bes grunen Rlees als Bferbefutter find bie Meinungen febr getheilt. Die Mehrgabl ber Pferbebefiger futtert ben Rlee und erflart benfelben fur ein gutes, jogenanntes förperreinigenbes Pferbejutter. Andere futtern ben Riee, um bas

^{*} Die land - und forftwirthicaftliche Camereienhandlung von Des und Comp. in Berlin (Neue Triebrichsftrage Rr. 20) empficht blane und geibe Lupinen befter Qualitat, vermag auch romifche Lupinen ju liefern.

eilage Ur. 3

jum

ür Land, und Forstwirthschaft.

intheit burch

im Jahr 1853 hrigen günstigen itigung der Kar-Billa Malfatti Bon Dr. Mal-

ebniß biefer Berhier in Boben= reinanber, in ber n icon bie fcbred-Bahre unfere Rar: le es feit einem b fie baber megen fitat und Berbreis albiges gangliches ihrem Erfcheinen, wenn ferner auch beit nachgerate an verloren haben, fo Berfuchen gewonnen biefe Blatter nies , ale fie mit jenen enen nicht überein-

ner eigenen Bersuche iche ber Malfattischen den.

, daß die Kartoffelsjachen zu suchen fen, undprinzip der Pflanze b in dieser Meinung mangestellte Bersuche er Bersaffer der Einzahr 1852 diese Bersbette ste im daraufränderter Form. Das iche besteht nun darin, enen andern Knollens

und Burgelgemachfen in ber Urt jufammengupflangen, bag bie Cestartoffeln mit ben Anollen unb Burgeln ber beigegebenen Bemachie in möglichft innige Berührung gebracht merben, meldes Berfahren ber Berfaffer mit "Bermahlung" bezeichnet. Bermahlenbe Knollenpflangen maren im Jahr 1853 Erbbirnen (Helianthus tuberosus L. Topinambour), Georginen (Dahlia variabilis Desf.) und bae Erb. blatt (Cyclamen europacum L.). Gine pierte Bermahlung habe ber Bufall mit »Carduus hispanicusa gegeben, worunter ohne 3meifel bie fpanifche Arti-Schode ober Carbone (Cynara Cardunculus L.) ju verfteben ift. Die Ceptartoffeln murben nach ben Mugen in mehrere Ctude gerschnitten, ebenfo bie Topinambour : und Dahlienfnollen getheilt, bie Epclamenfnollen aber blieben gang. Die fo bergerichteten Knollen ber vermablenben Bflangen murben beim Cepen mit ben Rartoffelfeimen gang nabe neben einander in Die Erbe gebracht; bei ben Carbuud. Seglingen famen bie Rartoffelfeime nur unter bie Burgeln berfelben ju liegen. Bei ber Ernbte zeigten alle bie burch Bermablung gewonnenen Rartoffeln "feine einzige Spur ber Krantheit," obwohl ihre gesammte Bahl fieben volle Degen betrug, mabrent auf ben an bas Berfuchsfelb angrangenben Rartoffeladern ber burch bie Rrantheit erzeugte Ausfall ein gutes Drittel ausmachte. Mußerbem geichneten fich bie burch Bermablung gewonnenen Rartoffeln burch Schonheit und Große, fowie burch befferen Befchmad aus, fie hatten, wie ber Berfaffer fich ausbrudt, eine "bebeutenbe Bereblung ber Race" erlangt.

Im Jahr 1854 wurden vier Morgen ber burch Bermählung verebelten Kartoffeln und zwei und ein halber Morgen ordinarer Erdäpfel in zwei Abtheilungen auf einem und bemfelben Felbe angebaut. Die letteren lieferten einen Gesammtertrag von 28 Meten, wovon ein Biertheil durch theils im Felbe, theils im Ausbewahrungsort erfrankte Knollen verloren ging. Bon den verebelten Kartoffeln wurden bagegen 52 Meten durchaus gesunder und auch

felforten in: 1) Rartofingertheilt gelegt; 2) mit beiberlei Anollen ungerihlienwurzelftod, bie Rar. richnitten; 4) mit einem erlei Anollen je in amei Rartoffeln beigegebenen mit erfteren in möglichft bei ben gerschnittenen bie ittenen fremben Rnollen Schnittfläche bes letteren fpater in gewöhnlicher en aber nicht behaufelt. 200 Stud, im gweiten, nahl vorbanbenen Dab-, 180 Stud Rartoffeln imten von bem Berfuche

bem einen wie in bem idlung und bem Absteveben der zehn Kartosselon der Gauptabtheilungen. Bur Zeit des allgestelltrankseit wurden auch m Kraute krank, wenn cht zu gleicher Zeit und hil aber jede Sorte mehr pauptabtheilungen. Im se Sorten eine viel gesinen bedeutend höhern unte schon wahrnehmen, welches bekanntlich ben

beiben Jahren erst in achdem bie Stengel ber geborrt waren und bie e gehörige Reise erlangt f wurde auf bas Gebei bemfelben ber Bewie bas Berhältniß ber nmt und notirt, ebenfogenannten vermählenstlen zu ben Kartoffelusgezeichnet. Aus ben sehr umfangreichen Aufsbas Wesentlichste ber in taebnisse in Volgenebem

Unlangenb junachft einen bie Rrantheit ber Rartoffelfnollen überhaupt verhinbernben Ginfluß burch bie fogenannten Bermablungepflangen, fo ließ fich ein folder weber im Jahr 1854, noch im lettverfloffenen Jahre bei feiner Art ber brei mit ben Rartoffeln jufammengepflangten Gemachfe mabrnehmen. Bebe ber gehn Rartoffelforten batte vielmehr mit jeber biefer Bflangen gepaart frante Enollen aufgumeifen. Bohl fand fich ba und bort eine Staube ohne alle franten Rnollen, aber baffelbe zeigte fich auch bei ben fur fich allein gepflangten Rartoffeln. Co hatten im Jahr 1854 bie Sauptabtheilungen Rr. 1 (Rartoffeln allein) und Rr. 2 (mit Cyclamen) je gleich viele Stauben ohne frante Rnollen; ebenfo im Jahr 1855 bie hauptabtheilungen Rr. 1, Rr. 2 und Rr. 3 (mit Dahlien). In erfterem Jahr hatten Rr. 1 und Rr. 2 überhaupt am meiften nur gefunde Knollen liefernbe Stode, weniger bie 216theilung mit Topinambour, am wenigften bie mit Dahlien; im zweiten Jahr bagegen hatte bie mit Topinambour beren mehr aufzuweifen, ale bie brei Es betrug namentlich bie Berhaltniggabl ber bloß gefunde Anollen liefernben Stode im Jahr 1854 bei Rr. 1 1/a, bei Rr. 2 1/a, bei Rr. 3 1/10, bei Rr. 4 1/4. " 1/s. " " 1/s. " " 1/5. " Sieraus ergibt fich, bag feines ber mit ben Rartoffeln ausgepflangten Schupgemachfe bie Rrantheit ber erfteren überhaupt ju verhuten im Stande mar, und gwar weber bei ber erften, noch zweiten Beneration ber burch ben Berfuch erzeugten Knollen, benn bie burch bie fogenannte Bermablung im erften Jahre gewonnenen Rartoffeln blieben im ameiten Jahr, fur fich allein ausgepflangt, in ihrem Erzeugniß von ber Rrantheit ebenfalls nicht verfcont.

In wie welt bie vermeintlichen Schuppflanzen auf ben Grab ber Krantheit von Ginfluß waren, wird fich aus Rachstehenbem ergeben.

3m Jahr 1854 bewegte fich bas Berhaltnig ber franten gu ben gefunden Knollen bei fammtlichen gehn Sorten in ber

Abtheilung 1 (Kartoffeln allein) von 1/35 bis 1/4,

3 (mit Dahlien) " 1/4 " 1/2. 4 (mit Topinambour) " 1/40 " 5/6

Diesem nach hatten die fur fich gepflanzten Kartoffeln am wenigsten burch die Krantheit gelitten.

Wochenblatt

für

id und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

Burttemb. Centralftelle für die Bandwirthicaft.

nt jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. etr. durch jedes Poftamt in Burttemberg portofrei bezogen werden.

ge: Unlagen.

Goinbler an bie R. Genatteten Reifebericht. *)

ch Pommern, Sachsen vorigen Sommers bin ver vielen und verschieleberzeugung gesommen, weise ist, die vor allen aft die größte Berbreismit diesem ungetheilten wird, beweist die allen intelligenten Landwirstiern, wie ich sie ausche mit den Wirfungen afrieden sind, denn sie vernunstgemäß von ihr ist die Entsernung des aus dem Untergrunde

auf brainirten Flächen cherheit anbauen, wäh: ntern berfelben befürch: eftellung fann früher,

immertsweiler, DM. Weinisim Muftrag ber K. Gennd mit Unierstügung ans
Wiefenbaumeister Bincent iterem Ausbilbung im Wieg. Auf biefer Reise (vom
elegenheit, eine große 3abl
n zu lernen, und wir theiWericht, den berfelbe über
für bie Candwirtsschapt erier Befinltate über Drainagen ipäter auch die Beschreine beifer Art folgen jugen beseter Art folgen ju-

weit leichter und punktlicher geschehen, ber Boben selbst verliert seine Kälte, sowie ben größten Theil seiner Unfräuter; ber Dunger kann vollständig und somit kräftiger wirken; die Erträge werden in den meisten Fallen höher, jedensalls aber wird die Duallität besser; bie Abtrodnung im Bruhjahr, sowie bei starkem Regenwetter, geschieht gleichmäßig, die offenen Gräden und Basseruchen z., welche der Bearbeitung des Bodens so hinderlich im Wege stehen und auch viele nugbare Fläche wegnehmen, jallen weg zc.

Da bie Drainagen in der Regel nun auf größere Flächen angewendet werden, so ist der Kostenpunkt hauptsächlich zu berückscheigen; denn eine
theurere Drainage, als nöchig, schabet im Allgemeinen doppelt, es geht nicht nur Kapital unprobuttiv verloren, sondern sie schreckt auch Andere
burch den hohen Preis ab und verhindert somit die
Berbreitung an Stellen, wo solche nothwendig ausgesührt werden sollte. Reben der Billigkeit darf
aber natürlich die Gründlichfeit des Baues nicht
bei Seite geseht werden, denn eine gute und zweckmäßige Arbeit für die Dauer bleibt doch immer die
billigke.

Rach genauer Brufung alles beffen, was ich während bem Berlaufe meiner Reise gesehen und ersahren habe, glaube ich im Gebiete ber Felber. Drainage, unter Berudsichtigung ber örtlichen Berhältniffe, in unserer heimath zur Rachahmung solgendes unmaßgeblich empfehlen zu burfen.

Das Entwerfen bes Planes ift bie erfte, aber auch bie wichtigfte Arbeit, benn von ihr hangt ber gunftige Erfolg ber ganzen Anlage ab. Diefes erforbert zuerst bie Untersuchung ber Borfluth, besonbers bei sehr ebenem Terrain, in welchem Falle

er hinein das Frostwetzig oder gar nichts. Es bradenborten hervorquelziefelben vollständig uns Abzugsweg dem Wasser ie Berdunstung gänzlich intritt des Thauwetters Oräden zusammen.

b bie Drainage verhinange jeboch bie Saugsmunben, bleiben nicht angeführten Rachtheile, uu und awar: Sobalb eine eigene Musflußoffbe folche Deffnung eine aus ben Grabenufern bem Muthwillen preis, n von Froichen, Daus Robren am gefährlichfte fich eingezwungen fonnen. Die einfturbarin treibenbe Boben und bie geringe ausnicht bie Rraft, bas Diefe Unterbrechungen n Mufftau bes Baffers ühren baburch bie Be-

egengewirft. Co febr o ift bie Bestimmung Ibraine von ebenfo ie angewendete Rohren en und zu weite bie ig vertheuern. Dieje b ber Lage bes Ter-Saben J. B. bie inem ju engen Camefalle, fo fteigt bas an einzelnen Stellen it fich, weil bie Rob-Die erforberliche Bor: nlich Luft nach oben ichen Stellen von un: grundlich verrecht Liegt bagegen äffert.

Saugbrains wenig Be-

awar meg und bas

wird burch bie Un-

Waffer tritt nicht bis zur Oberfläche in die Sobe, aber es bleiben viele kleine Stellen näffer, als die übrige Fläche. Der Rachtheil ift weniger grell, aber er bleibt nichts besto weniger theilweise vorhanden. In beiden Fällen ist der Rugen, den die Orainage haben soll, nur unvollständig erreicht.

Um nun diese Röhren so zu bestimmen, daß sie nicht zu eng und nicht zu weit werden, ist bei der ren Bestimmung die Festhaltung an gegebene Grundsisse nothwendig. Hr. Vincent hat, auf den Grund verschiedener Beodachungen in Beziehung auf die Regenmenge und die Größe der zu entwässenden Bläche, die abzusuhrende Wassermenge bestimmt und aus diesen Daten, sowie aus dem Gestülle nach hydrostatischen Formeln die nothwendige Weite der Röhren sestgesest. Das Grundwasser hat er hiedei in sehr geringem Maße berücksichtigt, da er von dem Ersahrungssa ausgeht, daß nur ein ganz geringer Justuß im Stande ist, eine große Fläche naß zu erhalten.

Auf diese Weise tam er zu dem Schluffe, bag pro Morgen und Setunde die Drains 0,0062 Cubiffuß Wasser abzuführen haben. Rach diesem Kattor hat er Tabellen berechnet, mittelst welcher er die Rohrenweiten bei allen seinen Anlagen bestimmt.

Hur die Richtigkeit der obigen Annahme hatte man in Zahlen kein Beweismittel, bie im Jahr 1853 auf 1854 von Professor Dr. Schober in Tharand Beobachtungen und Messungen gemacht wurden, welche die Größe der auß den Drains abgestossenen Wassermenge gegenüber den atmosphärischen Riederschlägen Tag für Tag angeben. Bei diesen Schober'schen Beobachtungen ist zu bemerfen, daß der Regenfall bes Beobachtungsjahrs ein sehr bebeutender war.

Diese Meffungen weisen nicht allein sehr flar nach, daß bas Regen- und Schneewasser ben entschiebenften Einfluß auf ben Abstluß ber Drains hat, sondern sie lassen wie viel Wasser bie Drains in einer gewissen Zeit adzusühren im Stande seyn mussen. Bahlt man aus diesen Beobachtungen und gemessenen Wassermengen biejenigen aus, welche sich mehrere Tage hintereinander ergeben haben, so sindet man im April und Juni, und zwar im April in Folge bes schmelzenden Schnee's, also in einer sur die Entwässerung höchst wichtigen Zeit, und im

Wochenblatt

für

id. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

Bürttemb. Centralftelle für die Bandwirthicaft.

nt jeden Sounabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilage und Lithographien. 5 fr. durch jedes Poftamt in Württemberg portofrei bezogen werden.

auf bem Schwarz:

Rameralamtebuchhaltere Babl rfammlung bee bortigen lands am 2. Februar 1858.)

en von Württemberg, in nicht von jeher betrieben gel ein Vorurtheil gebisnur in untergeordnetem geeignet, und häufig h baburch vermehrt, daß ten Erfolg gefrönt wurziedoch gewöhnlich seinen und von bieser herrühanblung.

es vor Allem nöthig, r Gegenb felbst ausinme, die bisher unter obenwerhältnissen gestantenteptern selten gerathen, ere Gegend und in besch nachtheiliger ist es, ofel stattsindet. Judem rn den Nachtheil, daß wird.

in ber Regel einen zu Fruchtbarfeit muß gerückt werben, mas es Abnehmen ber Aefte in Bainme zu balb und wird bas Leben berfelicht, ein Sat, ber für ept: gilt.

ufigeres Mufbaden

ber Erbe um bie Baumftamme herum empichten. In jeder Gegend, die viele Walbungen und insbesondere Aadeiwaldungen hat, bildet sich auf der Erdoberstäche gerne ein Gradwuchsüberzug. Diesen zu entsernen ist für die Obsthäume wegen bes Eindringens der Atmosphäritien von vielem Bortheil. Rach dem Aufhaden sollten, namentlich auf den Bergen, den Obstbäumen mehr Nahrungsmittel zugeführt werden, besonders solche, die leicht auslöslich sind.

Much auf bie Ctamm = und Rronenbilbung wird zu wenig gefeben. Es ift fur einen iconen Baum nothig, baß er einen iconen Stamm bat. Diefer fann befonbere baburch erzeugt werben, baß in ber Jugend bie unteren Hefte fortmabrent abgenommen werben, wodurch auch ber Bortheil erreicht wird, bag in Lagen, wo ber Wind Schaben anrichtet, ber Stamm einen ftarfen und geraben Buche erhalt. Der Rrone fehlt es haufig an ber gehörigen Runbung, mas icon fur bas Muge eine weniger angenehme Erscheinung ift. Die Rundung lagt fich burch zwedmaßige Bflege. beziehungsweise gangliche Abnahme ber Mefte erreis Richt felten find auch bie Mefte nicht boch genug über ben Erbboben erhoben, ein Umftand, woburch bie landwirthschaftliche Benütung bes Bobens unter bem Baume gehemmt und ber Dbftbiebftahl burch Rinber, fowie bas Abreigen pon Baumaften beforbert wirb.

Sehr häufig find zu viel Aeste in ber Krone. Das Eindringen von Licht, Luft, Warme und Feuchtigfeit — Bebingungen für die gute Qualität bes Obstes — wird hiedurch gehindert. Beginnt die Kronenbildung zu nahe am Boben, so

nen Hammers, mit welleichtesten fertigen fann. rennen der Röhren wurde 1gen auf folgende Weife

leich vertheilt, etwa 10

rt babei eine febr gute Uen ift er febr fett, mas b, ba ber Thon fchwer ren fehr ichwer trodnen haltnismäßig ichwinben. gen Sant, in circa 10 ilt er bie richtige Feuchg jeboch vor bem Schneihehen. Der Thon wird graben, etwa 3-4 Fuß Binter liegen gelaffen Bufat von Baffer im von biefem aus aber foepreßt, ba ein langeres iem Buftanbe benfelben as beim Breffen Diefelwenn Steine barin ent-

die große Whitehead'iche
19 Centner und foftete
vorzügliche Dienfte, es
ne Formen beigegeben,
iher ihre richtige Weite
en 1/2 — 3/4 größere Di-

e fann bie Band etwas 3 fleiner fepn, da biefe gentrocknet, babei aber gat.

öhren haben hier nach ngung, welche ben gro- Ehon gleichmäßig und reßt wird, daher das nn sie aus der Konn . Der Bügel, woran nicht dicht an der Wand tußerbem noch nach der eyn, so daß der Grundet bilbet, dessen Spise

Dorne von Holz und

ftehen nach außen 1 1/2 Boll vor. Diefe haben ben Bortheil, bag bie Rohren innen glatter werben, ale bei eifernen Dornen.

Bei der Arbeit felbst sind an der Maschine bre Mann und ein Kind und beim Thonschneider ein Mann ersorderlich. Bei der Maschine werden sie solgendermaßen verwendet: ein Mann, der Geüdetere, jum Einfullen der Maschine und Abschneiden der Röhren, die zwei andern zum Orehen, wovon der eine, nachdem die erste Halfte des Kastens duchgepreßt ist (welche schwerer geht), mit dem Kinde die Röhren abträgt, während der andere fortbreht.

Die Rohren werben zuerst nicht auf einander gelegt und nach ein bis zwei Tagen, je nach der Trockenheit derfelben, werden sie gerollt, an beiben Enden aufgestogen und die durch letteres entstehenden scharfen Kanten mit dem Finger nach innen eingedrückt. Allsbann werden sie vierfach dicht gegen und auf einander gelegt, was das Krummtrocknen der Röhren sehr verhindert. Die oberste Schichte muß einigemal, weil sie sich noch ziehen, umgedreht werden.

Die größeren Röhren von 3 Boll incl. aufwarts burjen nicht gleich gelegt, sonbern muffen aufrecht gestellt werben, weil fie fich sonst einschlagen wurden.

Der Thonschneiber hat die allgemein empschlene und gebrauchliche Form und find bei demselben bis jeht noch feine praftischen Beranderungen angebracht worden.

Beim Einsegen der Rohren in den Ofen ist zu beobachten, daß dieselben bis zu einer hohe von 5 Fuß aufrecht siehen, und zwar die größten unten, welche jedoch mit fleinen ausgesüllt werden. In den obern Theil des Ofens werden die Röhren ge-legt, wozu man meistens die sleinen nimmt.

Juerst wird etwa zwei Tage hindurch leicht gefeuert, bis die Wassertheile aus dem Thone sich verflüchtigt haben, was an dem Rauch, der aus dem Schornstein kommt, zu ersehen ist, welcher rein sewn muß; die Juglöcher sind jeht verschlossen. — Ist diese eingetreten, so kann man einen Tag lang nach und nach starten, so kann dawar so, daß am hintern Ende die Röhren eine röthliche Karbe bekommen, woraus man dann den Ofen noch 30 Stunden in dieser Weisglühhige erhält; hieraus werden Schornstein, Schur und Juglöcher gut

Beilage Nr. 4

aum

itt für Land, und Forstwirthschaft.

bo, ber Weinbau, ber vorsommenben Ar, ge. Frantsurt, 1855.

berühmte Mitglieb ber bie Landwirthschaft hat Berfes veranftaltet, bas Geit biefen 13 3abs ranbert. Die Rlimatos Lehre von ber Ernahs Dungung, ber Gahrung e biefe miffenschaftlichen weitert und gum Theil minber feben wir mebem praftifchen Gebiet. , neue Beftalt nehmen Drabt bie Solgrahmen Beinberge verschwinden rend fie fich in anbern gerftort gange Diftrifte men, ber Beinhanbel , bas Difrathen bes rurfacht ben Brobucenswingt ben Bergehrer, e Abbulfe von biefem Beine, beschäftigt Fan und Gerichtshofe, fo amfeit fich ben Beinunter Lebhaftigfeit gu-

ist die Bearbeitung über Weinbau teine Boiung verlangt einen ber bei einem reichen ben Fortschritten ber beren Entbedungen gläßt sich voraussehen, trefflichen Babo'schen es seben intelligenten ind Bereicherungen zu berg. 1856.

besprechen, welche die zweite Auflage ersahren hat, ohne von dem Hauptinhalt ein Bild zu liefern, ohne zu zeigen, wie der Bersasser die ungunftige Eintheilung des Werkes nach den monatlichen Berrichtungen vortheilhaft benüht hat.

Durch ben Berfaffer wird bie Unficht von Bose berichtigt, bag bie amerifanischen Trauben getrennten Beichlechte fepen, und bem Rheinwein ein Lob gespendet, bas ichwerlich alle Deutschen unterfcreiben werben. Die Gaure beffelben munbet nicht jedem Gaumen und wird nicht von jeder Conftitution vertragen. 218 Aufgabe bes beutfchen Beinbaus wirb bie Berbrangung ber frangofifchen Beine aus Rordbeutschland bezeichnet. Beingegenben werben verschwinden, wenn es ihnen nicht gelingt, einen trinfbaren Bein fo billig barjuftellen, bag er mit bem guten Bier concurriren fann. Bflugland in ber Ebene liefere gwar viel, aber geringen Wein, woburch ber Ruf einer Begenb leibe; barum foll man bort ben Beinbau auf-Bibber habe bie Beinverbefferung nur ben 3med gehabt, auserlefene Beine hervorzubringen, es fen nunmehr aber an ber Beit, babin ju wirfen, bag bie Mittel - und geringen gagen, bie ja weitaus bei une porherrichen, einen lieblichen Bein in großer Menge und baber um billigen Breis produciren. Der Berfaffer erfennt barin mit Recht ein befferes Mittel, ben Boblftanb ber Binger au beben, ale in ber Erzeugung geringer Quantitaten toftbaren Beines, mabrent bie Sauptmaffe giemtich ungenießbar bleibe. Der Losboben, ein Mergel mit feinem Sanb, außert biefelbe Birfung, wie undurchlaffenber Thon, in Betreff ber langfamen Aufnahme und Abgabe bes Baffere und ber geringen Bermitterungefähigfeit, er fteht aber megen Mangel an Bouquet im Bein bem Thonboben betradtlich nach. Die auf Thonboben (mit Gifenorph) gewachsenen Rheingauer Beine und bie auf Raltboben erzogenen vorzüglichen Mainweine finb Belege ju ber Unficht, baß ber Thonboben mehr auf Bouquet. ber Ralfboben mehr auf Guge mit Spaniolgeschmad

nage. Paris, 1855), bag in be Erfolge erzielt worben find. genannte murbige alte Serr in ber Parifer Ausftellung) illan bei Borbeaur 40, fonber ehemalige Minifter Graf n Meboc auf feinem But &a= Beinberge brainirt. Die Arbeit ie Reihen ber Rebftode 3 Fuß foftbar, 200-300 Franfen wurden bie Roften fcon im il bie entwäfferten Beinberge Rranfheit zu leiben hatten, in lieferten. Die Wirfung leugniffen überrafchent. ermarte Waffer hervorficerte, es Lehm - und Thonbobens anbaltenber Trodenheit are Begetation fummerte, wenig e Kranfheit regelmäßig einrach bem Legen ber Rohren verschwunden, die Rebftode Frifche und Rraft, ale maund festen reichlich Traurftopfen ber Rohren burch i, welche fr. v. Babo 1 Richts gezeigt.

8 Rottens besteht nach bes los in ber Loderung bes rin, bag bie Rebewurgeln de in die Tiefe gebracht gezogen werben, woburch mehr gefichert und burch er bebroht werbe. n erften Jahren allerbings blich ftellt fich die nuts in und burch bie bingu-Bearbeitung vermögen bie ernber Stode genugenbe auch bei jungen Stoden venn namlich ber Untertbar (Lösboben) ift, in ten unnug.

getroffen worden, faulen cht als Schnittlinge be-

ong wird 6, 140—143 hobe" ber Reben besproden, burd beren Unwendung ber Berfaffer in feinem auserlefenen Beinberg " bubberg" fchlechte Stellen - burch magern und ichleißenden (fich verichließenben) Losboben bervorgerufen - gludlich beseitigt bat. Das Wefentliche besteht im Ginlegen ber fraftigften Triebe auf 3/4 guß Tiefe, fo bag bie Spigen auf 2 Mugen heraussehen. Bu biefen ftedt man Pfahle von 21/2 fuß Sobe, bungt und hadt ben Dift flach unter. In ber Regel wird man in einem vermufteten Weinberg im erften Jahr nicht alle entstandenen Luden auf biefe Urt ausfüllen tonnen; beghalb verlegt man im nachften Jahr von neuem Die einjährigen ftarfften Triebe auf einen Buß Entfernung und fahrt fo fort, bis ber Beinberg bicht genug bestodt ift. 3m erften Jahr bes Einlegens zeigen fich fcon reichliche Trauben, Die am fruheften reifen. Uebrigens lagt man ben Beinberg nicht lange in biefem Buftand; er foll nicht alt werben, weil bie Burgeln, wenn fie in bie Tiefe geben, auf ben unfruchtbaren Untergrund ftogen und abfterben. Bu bem Behuf muß bas Berlegen wieberholt werben. Die Stode werben in einer Sohe von 2-3 fuß gehalten.

Die Unwendung von Gifenbrabten, um bie Reben baran ju befestigen, ift ale Erfat fur Solgfpaliere an Mauern gerühmt, allein im Gangen fehr fühl vom Berfaffer behandelt worben. noch glaubt Ref. ben Draht als Erfan fur Pfahle und Latten lebhaft empfehlen gu burfen. In bolgarmen Gegenben bewirft feine Benugung Erfparniffe, ber Drabt macht feinen Schatten, lagt bie Reben leicht baran anbinben und Binbe ichaben weniger, weil die elastischen Drabtmante bem Luftbrud nachgeben, mabrent bie gatten leichter vom ftarren Soly abgeriffen werben. Diefe Erfindung von Collignon b'ancy wird nicht nur in Frantreich ftete allgemeiner, fonbern bat fich auch in ben Beinbergen Abeinbaverns und Rheinbeffens (2Badenheim, Mettenheim) feit Jahren bemahrt. fleiner Berfuch im Sobenbeimer Beinberg ift ebenfalle gut ausgefallen.

Mit Recht eifert Babo gegen die Graspfabe in Weinbergen, besonders wenn sie Sommerfrösten ausgesetzt find. Gras erfaltet stets durch die verstätet Wärmeausstrahlung, bennoch kann es in Weinbergen, wo die Redwurzeln oberflächlich liegen, von Rugen seyn, indem es vor dem Versengen ichugt. — Ref. erlaubt sich hiebei die Bemerkung,

Rali (Fuchsisches Wasserglas, t phosphorsaures Rali und Ratt Salze vermengt düngen 1 meMach Bouffingaults Unt eine hestare Weinberg bem kali, 12½ Kilo Ralt, 7¼ Kilo
kilo Schweselsaure, das ist halb
tre und Alkalien als eine Karnnte ben Kalt als Dungmittel

216 Mittel gegen ben

en.

ufreißen ber Rinbe ber gange Urfache bes Bergilbens fanb vertheilte Riefelerbe im Boben. en mancher Trauben, J. B. ber en, foll man, wenn bie Traue untern Blatter wegnehmen, bas gange Rebftud ftreichen liche Laubbede bagegen barf en, ba folche nicht nur jur und Sagel, fonbern auch jur auben nothwendig ift. erge, fowie bie Traubenfranteutschland ziemlich unbefannte ehandelt. Doch wird es ben inbe nicht unintereffant fenn, bie Frage über bie Beilung in Franfreich fur entschieben ift ein juverlaffiges Bift fur b gwar wenbet man trodenes, an, bas breimal über bie b, bas Erftemal furg por ber furg nach berfelben und gum Trauben ju reifen beginnen. ieht am besten mittelft einer erfunbenen blechernen Buchfe, urchbrochen ift. Die Roften Franten fur eine Beftare. Schwefels mit Baffer hat leichen bie Benütung von Grifon in Berfailles em-3 Braparat bewirfte im Bein chmad nach Schwefelmafferbeit ift in biefem Jahr nicht noch macht Franfreich (be-Dorbogne) nur einen quanweil bie Trauben nach ber abrohrten (avorter). Doglich, daß die Rartoffelfrantheit ebenfalls durch Schwefelpulver abgehalten werben fann!

Das heer ber icon befannten ben Reben ichablis chen Thiere ift burch einige Gulen : (noctua) Arten vermehrt worden, ohne bag alle bis jest befannten aufgegahlt maren. Bur Bervollftanbigung fest Ref. hier bei, mas Rorblinger (Die fleinen Feinbe ber ganbwirthschaft. Stuttgart, 1855. S. 613) über Diefen Bunft jufammengestellt bat. Muf Rebwurzel und Rebholz Lethrus cephalotes, Apate sexdentata. Coccus vitis - auf Rebinofpen, Schoffen und Blattern Melothonta vulgaris, Julii. Ryn-Curculio geminatus raucus, sulchites betuleti. Chrysomela vitis. Sphinx Celerio, S. Elpenor. Noctua typica, aquilina - Rebenbluthe ober Beeren Tortrix uvana, reliquana, Pilleriana, Pyralis vitana.

Die Gahrung und beren verworrene, jum Theil noch unerflatte Borgange hat ber Berfaffer grundlich beleuchtet und besondere burch Bergleichung des Mostes mit dem Wein gezeigt, was aus einem jeden einzelnen Stoff wird, wie er sich verändert und welche Eigenschaften er dem fünftigen Bein ertheilt; serner hat der Bersaffer die Birtung der verschiebenen Behandlungsarten des gahrenden Mostes nach obiger Theorie nachgewiesen.

Befinden fich Rieglingetrauben in einem morfchen Buftanb, fo foll man fie ber Berbunftung aussegen, wenn fie burch Regen ju viel Baffer eingesogen haben. Fur gewöhnlich erfest ber Berfaffer bie bisherige Auffpeicherungsmethobe, mobei bie Berdunftung bewirft wird, burch ben billigeren und einfacheren Bufat von Buder. Sind bie Trauben fauer, fo ift Regen mahrent ber Beinlefe nutlich, inbem bie Caure verbunnt wirb. Die Ramme enthalten reichlich Gerbftoff und burfen meber lang mit bem Dofte jufammenbleiben, noch ju fehr gepreft werben. Die theuren hybraulifchen Breffen find als ju ftart wirfend untauglich, befigleichen ift ein großer Theil ber Raubheit bes Beines in Begenben, wo, megen ber Sinberniffe, welche bie Bannfelter : Ginrichtung einer verbefferten Beinbehanblung entgegenftellt, noch ein Abgahren bes Moftes in Butten und auf ben Rammen ftattfinbet, gewiß bem Ginfluß ber Ramme jugufchreiben. Das fruber empfohlene Ginichwefeln ber gaffer bor bem Einfüllen bes Moftes wirb verworfen, weil bie

ohe allein zu falschen sie einen Schluß auf bie erhaltenen Wärserschubikzolle bivibirt, len sinb? Auf biesem Berhältnißzahlen:

1836 — 0,94 1843 — 1,00 1829 — 1,19 1844 — 1,19

32

1845 - 1,23 1850 - 1,32

1837 - 1,39 1851 - 1,95

eringeren Jahre haben håltnißzahlen als die Unrichigfeiten unter; ang von 1836 kaum iffe liefert. Hr. v. Babo, n Moßzewicht die auf Berhältnißzahlen ver-

ab, Berhältnißzahl 0,52.

17

**

**

98

*

Ħ

0,83. 11 0.85. 25 0.76. 1,20. Ħ 0,77. . 1,11. 87 0,86. 1,20. w 0,77. # 1,66.

1,57.

1,35.

" 1,14. geringe Uebereinstimmung nmal fommt viel barauf egen innerhalb der Begendern wie er sich vertheilt

11

hat; je gleichmäßiger dies geschieht, um so beffer, je langer die Berioden der Trodenheit und bes Regens find, um so mehr leidet der Weinstock durch beide. Ferner ist der, steis von Lichtentziehung begleitete Regen während der Bluthe nachtheiliger, als zu jeder andern Zeit, und endlich zeigt sich der Regenfall, weil er durch die Berdunstung Währen bindet, schon als eine Ursache der TemperatursErniedrigung. Ohne ihn würde das Thermometer höbere Zasten liefern, er ist also mitteldar schon in Rechnung gedracht worden und darf nicht zum zweitenmal als besonders einflugreich, so wenig als der Wind, berechnet werden.

Kehren wir zu unferem Berfasser zuruck, so finden wir, daß er, troß seiner Vorliebe sur biesen Gegenstand, boch die meisten der angesührten Bebenken theilt und Borsicht in der Borhersage empsiehlt. Auf Seite 402 und 403 sinden wir eine verzleichende Zusammenstellung der Jahrgange seit 1836 in Betreff der Jahl der Tage von der Bluthe bis zum Herbst (Minimum 102, Marimum 122 (1844), Medium 110). — Dann der Summe von Warme in dieser Zeit.

Darimum. Dinimum. 3n 6jahr. Durchichn. Juni 93,8°R. 173,1 (1846) 21,7 (1839). Juli 430 ,, 558,3 (1846) 285,8 (1837). .. 16 16 .. 560,2(1842) 347,4(1849). Mug. 472 .. 560,2(1842) 347,4(1849). Eept. 368 .. 441,3(1846) 318 (1851). "16 " "15 " "19 " 227,6(1837) 125 (1842). 179 ,, Oft. 3uf. 1470 ., 1722,6 (1846) 1311,3 (1838).

Dann enthalt die Tabelle ben Regenfall ber betreffenden Monate, die Berhaltnisgahl und bas Mostgewicht, wie wir es migetheilt haben. Der Monat Rai ist leider gar nicht berücksichtigt, dagegen der Ottober, welcher in andern Weingegenden feine Rolle spielt, weil man nur zu oft früher herbstet, als gut ist. Alle diese Berhältisse ülntersuchungen häusiger angestellt werden, ehe sich allgemein gultige Regeln ausstellen lassen. So viel scheint jedoch aus Allem hervorzugehen, das die einsache Summe der Wärne am innigsten mit der Weinsachlicht zusammenhängt und den sicherken Maßstad zur Beurtheilung berselben abgibt.

Liebig hat icon vor Jahren bie Gahrung bes Beinmoftes in offenen Butten empfohlen, die bei ben Bergftraßer Beinbauern bei Rothwein einheimisch ift. Hr. v. Babo ift durch Beibehaltung biese Bersahrens ftets burch Erzeugung eines

[.] Die Bluthe fiel nur 1839, 1842, 1844, 1846, 1848, in ben Juni.

ober Anfange Oftober, fo bag ber Oftober außer Rechnung

^{...} Bon 1852, 1853, 1554 ift nur bie hauptfumme mit-

Wochenblatt

und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

ttemb. Centralftelle für die Landwirthschaft.

Comabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. ch jedes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

guchtern und Enang und g dafelbft.

fammlung von er Intereffen ber urbe am 2. April r ber Leitung ber ft abgehalten und

Preifen für perbunden.

ber.

7 württembergis Medaille wurden

nang für Tuch:

Ibingen, Da.

e 4 württembers

Schwaitheim, e, und lingshausen,

2 wurttembers

bach für Tuch

Bafpach, Da.

e für Muttererben fonnte, fo ie 1 wurttembergifchen Dufate ohne Mebaille fur Bibber feftgefest und folche ben nachbenannten Bewerbern gugetheilt.

Bur Tudwolle:

bem Beinrich Rollmar von Beineberg,

" Gottlob Ebinger von Redarfulm, und

Marbach.

Für Rammwolle:

bem Jacob Friedr. Strab von Murrhardt, DM. Badnang,

bem Friedrich Saufer vom Ungeheuerhof, DM. Badnang, und

bem Ludwig Mogle von Plieningen, Umter Dberamte Stuttgart.

B. Breife fur Mutterfchafe.

Bon ben 2 Preifen I. Rlaffe fur Muttericafe von je 5 wurttembergischen Dufaten und einer file bernen Medaille wurde ber eine fur Tuchwolle bestimmte Preis nicht vergeben, vielmehr zu den oben bemerkten Rachpreisen für Wibber bestimmt.

Der andere Breis 1. Rlaffe fur Mutterschafe bagegen wurde

bem Rarl Schafer von Munfter, DM. Gailborf, fur Rammwolle guerfannt.

Die 2 Preise II. Klaffe mit je 3 wurttembergischen Dufaten und einer filbernen Medaille wurben zugetheilt:

bem Jacob Sautter von Thamm, DU. Lubwigsburg, für Tuchwolle, und

bem Glias Rubler von Baltereberg, DA. Badnang, für Rammwolle.

Bon ben 2 Preisen III. Rlaffe mit je 2 wurttembergischen Dufaten und einer filbernen Mebaille wurde ber eine Preis fur Rammwolle

n fep, fo laffe fich n, und es fen bies tffamfeit ber lanb. Gemeinben nicht Dabei wird von e landwirbichattlis Rachahmung embemeinben, welche rangingen, nams mit eine wirtfame meinbe-Beiben in

en Benütung bee befferung ber Beir bie Schafereien me folche ein get möglich. Burtr 600000 Chafe; dt jum Rachtheil e, fo muffe bas, burch bie Rultur ng berfelben unb is erfest werben, d und jebenfalls febr beachtens= Behandlung ber Gemeinben felbft beren Befeitigung beinen, wie benn effultur . Wefeges

ien fepen. ju Berbefferung irfen, ba fie binvon Dornbufchen Sand anzulegen. Beiben betrifft, ft: bie Bemeinmobl aber ben Da nun aber : möglich fenen, iende Ernahrung ı Sauptmifftanb ir haufig trop inbaus und bes en ihre Beiben jafen beschlagen alb bie Schafer für bie unverwelcher fie bie en follen, leicht Sier fen es d Allmand ober tlich mit gutem welcher Beibe rebeftellung bie ubringen fenen. niezu vorhanden

fen, fo tonnen ficherlich einige Brivaten burch 216. gabe bes benothigten Camens und burch ben unentgeltlichen Genuß einiger Pferchnachte veranlagt werben, einen entsprechenben Theil ihres Commerfelbe jugleich mit ber Commerfrucht mit weißem Rlee einzufden. Siedurch werbe von ber Ernbte ber Sommerfrucht an bis jur Ginfaat ber Winterfrucht im Bradjahr eine febr gute Beibe fur bie Schafe gewonnen und andererfeite finden bie Brundbefiger in bem boberen Ertrage, ben bie nachfolgenbe Binterfrucht erfahrungemäßig gemahre, einen ausreichenben Rugen fur biefes Berfahren. wurde ferner bemerft, bag ber Ertrag ber funftlichen Beiben in Sobenheim auf ben Grund ber feitberigen Erfahrungen ju 36 Centner Seumerth jahrlich gerechnet werbe, mogegen ber Rugen einer gewohnlichen Beibe auf 2-3 Centner angunehmen fen. hieraus erhelle beutlich, wie burch Unlegung funftlicher Weiben fur ausreichenbe Ernahrung ber Schafe in einer Gemeinte geforgt merben tonne. Co beutlich aber auch ber Rugen funftlicher Beiben in die Augen fpringe, fo habe ihre Unlegung bieher gleichwohl nur wenig Unflang finben fonnen.

2118 Musbrud ber Unficht ber Berfammlung über biefe Frage barf bezeichnet werben, bag bie Unlegung funftlicher Beiben in allen Bemeinben, in welchen Mangel an Beibflache porbanben, bringenb gu empfehlen und namentlich ju bevormorten fen, baß Allmanbftude ju fraglichem 3med eingefaet werben. In bem Badnanger Begirt folle gunachft wenigstens in ben großeren Gemeinben ber Unfang gemacht werben.

IV. Bei ber fünften Frage: welche Ginrichtungen in ber Begend von Badnang fur bie Cchaf. mafche bestehen und ob nicht ein Bedurfnig ju beren Berbefferung vorliege? murbe bemerft, bag im Badnanger Begirf menig Schafherben gemafchen werben, ba ber größere Theil um bie Beit ber Schafwafche auf ben Commermeiben fich befinbe; bei ben menigen im Begirt gurudbleibenden Berben merbe Flug. mafche angewendet, Die Unftalten biegn feven aber gang ungenügent und mare es bringent gu munichen, bag eine zwedmäßig eingerichtete Schlagmaiche, welche in einem Umfreis von 6 Stunben ganglich fehle, bergeftellt murbe, wogu bie Murr Sicherlich murben hinreidenbe Belegenheit biete. in Diefem Fall auch weit mehr Schafe im Begirte gewafden und burfte fich eine folche Bafcheinrichtung gang gut rentiren. Bei bem allgemein ausgefprochenen Beburfniß biegu gab benn auch ber in ber Berfammlung anwefenbe Stabtichultheiß von Badnang bie Buficherung, bag er bei ben burgerlichen Collegien Die Ginrichtung einer Schlagmafche alebald in Unregung bringen werbe, und fieht nun beren Bewerfftelligung von ber Ginficht ber fraglis den Collegien ju erwarten.

V. Bei ber fechoten Frage: melde Schere fur

Wochenblatt

für

und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

temb. Centralftelle fur die Landwirthichaft.

Sonnabend ein balber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. | jebes Boftamt in Burttemberg portofrei begogen merben,

8 Beinftocks

Sebenheim.

herrlichen Gartsingen ju Berg 1 Topfen, welche minder voll mit cft im vorigen Jen Augen er-Erziehung berfelbergehülfen Harim Großen biefe beschränfte Beinuf welche Beife jährigen Stöden fic von selbit,

ber gehörigen ngt find, noch zu gewöhnlicher n ernbten fann, Treibhause; ja leicht eine hübdalfons u. drgl. tmentöpsen ober erzogenen Reb-

eben. Was die zeichnet sich vor ilhaft durch reischer einjähriger n sind vorzugstragende Sorten

geeignet, weniger bie fehr fart ine Soly treibenben, wie ber Erollinger. Man mablt von biefen Corten beim Befdneiben im Berbft ober Binter eine Angabl ber vollfommenften und ausgebilbetften Hugen aus und ichneibet biefe in folgenber Beife gu. Es wird bicht unterhalb und ebenfo bicht über bem Muge bas Boly meggeschnitten, fo bag nun nur bas Muge mit bem wenigen baffelbe unmittelbar umgebenben Bolge bleibt. Diefe Mugen legt man in Blumentopfe jo ein, bag bie Rnofpe gerabe aufwarte gerichtet ift, und bebedt fie nur gang wenig mit Erbe. Jebe leichte und fruchtbare Bartenerbe ift hiegu tauglich. Diejes geschieht im Februar ober auch fpater, nur erlangen bann bie Stode nicht mehr jene Bollfommenheit und Broge. Die Topje mit ben Mugen werben in erwarmte Miftbeete ober in Die marme Ctube geftellt, ftets maßig feucht gehalten, und nun entwidelt fich ber Trieb aus jebem Muge febr fchnell und fraftig; icon nach 8 Tagen zeigen fich im Diftbeete Burgeln. Ginb bie jungen Reben 1/2 - 3/4' groß, fo verfett man fie einzeln in verhaltnismäßig weite Topfe in eine leichte und recht fruchtbare Erbe, balt fie aber fortmabrent marm, fo bag fie ftart fortwachfen. Rachbem ber Topf ziemlich vollgewurgelt, erfolgt im Dai ober Juni ein abermaliges Berfegen und gwar in große Topfe von 12-13" Beite und ahnlicher Sohe. Stets bat man auf bem Boben, ju gutem Bafferabjug, eine Bartie Scherben ober andere porofe Rorper, wie Roblenftude, ju legen. Bis Juli werben bie Stode burch Placiren in Bemachehaufer ober anbere lofale, mo ftarfe Temperaturwechfel nicht einwirfen tonnen und wenigftens am Tag es recht marm ift, in ftetem ftarfem Trieb erhalten, ber noch gesteigert wirb

meinen demijden rten ju bezeichnen. gleichen außeren ib weniger Troden: lettere aber auch baber auch wenig b reicher fint, als ffen bei bem Mus. boppelt fo große bie Mepfel. benen Dbftfor. ift nur nach ber i Baffer loblichen unlöslichen Stoffe bwer verbaulichen. Befammtmenge ber en Birnen burch. n reichlich 1 Bro-

eit ber chemischen ngen liegt in bem ist nämlich in ben ittlich um etwa 2 6 in ben Aepseln, ischen bem Zuder, Bestandtheile, und en Substanzen bei bei ben Aepseln; n ist für ben Ge-3 die Menge ber

gere ift. r einzelner Dbft. b bie bieber angeaubreichenb; erft t hiegu bie nothi. mill nur barauf madhaftigfeit bes Birthichafteobftes, in bem meift gros n ber geringeren pricht, fo bei ber illartigen Winterirthichafteobft ge. Renge jugegen ift, treiften Badapfel. ines Budergehalts

, wie die Rothe rbirn, Panktitter 1 find ausgezeich10 einen geringen 1 julest genannten Aber auch die bedie Champagner iderin und besonnd gleichfalls reich ereitung besonbers

geeignet ericheinen; ber mehr ober weniger herbe Geidmad ber gulest genannten Obfiforten ift in ber größeren Menge ber Caure ausgebrudt, welche hier zum Theil in ber Form von Gerbstoff ober Gerbstaure neben ber Apfelfaure aufrein.

Der Zuckerrübenbau auf Kammen in Lens bei Lille.

Gine ber berühmteften Birthichaften Franfreiche ift gegenwartig Die Decrombecque'iche in Lens. Diefelbe murbe in neuerer Beit von ausgezeichneten Landwirthen besucht und beschrieben, namentlich hat or. v. Gafparin vor einigen Monaten bie von Decrombecque eingeführte und in großem Dagftab betriebene Daftmethobe bes Rindviehs und ber Schafe ale Dufter aufgestellt. Die Abhanblung über biefen Wegenftanb hat große Genfation erregt und bie Runde in allen miffenschaftlichen Blattern Mußerbem bietet in Lens bie Unwendung ber neueften vollfommenften Adermertzeuge Englands, bie in großer Ungahl vorhandenen Thiere ber ebelften Racen, Die eigenthumlichen Stalleinrichtungen, die großartige Buderfabrif und Rubenbrennerei u. f. m. befonderes Jutereffe.

hr. v. Decrombecque bebaut jahrlich 350 bis 400 Morgen mit Buderruben und ernbtet gewöhnlich 320 bis 340 Jollcentner per Morgen (wurttemb. Maß), es burfte baher seiner Kulturmethobe ziemliches Bertrauen geschentt werben, was
auch von Seiten seiner Landsleute und feiner Rach-

barn, ber Belgier, gefchieht.

Rurglich veröffentlichte berfelbe feine Erfahrungen im Gebiete bes Juderrubenbaues in bem Journal bes belgischen landwirthschaftlichen Centralvereins und ich bente, es burfte eine Ueberfegung biefes Artifels manchen Landwirth Wurttembergs intereffiren.

"Ich baue, fagt Hr. v. Decrombecque, bie Buderrüben auf jolgende Weise:

Nachbem ber Boben furz vor der Saat zubereitet wurde, um das Austrocknen zu verhüten,
werden sogleich Kamme mit dem Häuselpflug gezogen, welche 21" (württemb. Maß) von einander
zu liegen fommen. Hierauf folgt eine steinerne
oder hölzerne Walze (je nach dem Feuchtigfelte und
Sockerungsgrade des Bodens), welche gerade so lang
ift, daß Kämme auf einmal gewalzt werden.

Die Samenförner werben ftellenweise auf ble abgeplatteten Kämme eingelegt. 3u biesem Behuse zieht ein Arbeiter einen zweitädrigen Karren über bie Kämme. Auf beiben Käbern besselben sind Japsen in einer Entsernung von 8½" von einander angebracht, wodurch die Stellen martirt werden, in welche ich bie Körner mit ber Hand einlegen lasse. Das Bebeden berselben geschieht

Beilage Ur. 5

aum:

für Land: und Forstwirthschaft.

benfällungen.

jorftwirthichaft gefchiebenen Auffagen Beit in fo großem ibftodungen ausgeif bie nachtheiligen elche eine au weit Ibflache nothwendig ibe, bas bie Stein= nb bas ju benjenigen im Berhaltniß jur be befigen ; in einem tlicher und gewerbruche an ben Balb Theil Der Bevoline Mustant lebt fo brudenb merben

te wurde aus Berlreichen Transporte und vorzüglich ben rde-Borstestern nabe des Eichen-Bauholven Eichenfällungen Folge fein Abschlag m, wohl aber ein fev.

Monatsschrift zwei er eine statt einer it bem Jahr 1830 Beziehung auf forstung berfelben nachben aufgefunbenen ammholz über bie ung beruhigen soll.

** ausgesprochen, für bie gandwirth,

December 3. 428 unb

Schaft bie Spalten feines Blattes ben oben angeführten Auffagen geöffnet babe, mabrent boch biefe Stelle es fen, "welche bie Gefuche um Balbansftodungen ju bevorworten pflege." Bir gefteben, baß und obiger Auffage ungeachtet unfere - wie uns baucht - wesentlichen Bebenfen und Unftanbe geblieben fint, bie mir bei ber Bichtigfeit ber Cache ben Lefern Diefes Blattes nicht vorenthalten gu burfen glauben, muffen jeboch, ebe wir barauf eingeben, in Begiebung auf ben ber Centralftelle fur bie Landwirthichaft gemachten Borwurf bemerten, bag biefe Stelle bie bei ihr einfommenben Balbausftodunge : Befuche nur in landwirthschaftlicher Begiehung ju prufen bat, und baß fie gang richtig verfahrt, wenn fie fich hierauf beidrantt und bie Brufung folder Befuche vom forftlichen Standpunft aus berjenigen Stelle überlaßt, welche fur bie Erhaltung ber Balbungen ju forgen hat, foweit es nothig ift, um nicht nur einzelne Orte, fonbern bie Befammtheit ber Staateburger, bie fo baufig obne Balbbefig find und Bemeinben ohne Balbbefit angehören, wegen ihres funftigen Solzbeburf: niffes ficher ju ftellen.

Es ist baher ju achten, nicht ju tabeln, wenn sie ber freien unbefangenen Erörterung folcher fur bie Zufunft so wichtigen, vielseitigen und so oft burch personliche und augenblickliche Interessen getrübten Fragen in ihrem ber Forst- und Landwirthsichaft gewidmeten, auch für Gemeinde-Vorsteher und Privat-Balbbefiger bestimmten Blatte nicht hindernd in ben Weg tritt.

Bas bie Beleuchtung ber erften Frage hinfichttich ber Größe ber Balbfläche betrifft, so wird man allerdings überrascht, wenn man vernimmt, baß fie nicht fleiner, sondern größer geworden sew.

Bor Allem muß hiebei bemerkt werben, bag wir von ben Balbausstodungen neuerer Zeit gesprochen haben, bas vorgelegte Berzeichniß aber auf ben Zeitraum von 1830—1852,* mithin auf eine Zeit

[.] Monateidrift 1855 G. 428.

von ber Monate, jen gu vermehrten allich schwierige Zeit nich Gemeinben, find wie eine Ausnahme 18 Berantaffung zu ib zu erhöhter Lulmerben, nicht aber nichten

n follen.
ranlassung und Urranlassung und Urretgehenden Waldhit ausgehoben, und
demeinden und Pritht berulzigt werden,
chen Trostesworte
ersteinerten Waldmit Steintoblen,
sie, und Aushulfe,
n gewähren.

ne, und Aushulfe, n gewähren.

yen Bertröftungen wollen jedoch aus i furz wiederholen, ht zu ersegen vern Berbrauch unseenden Abstug ins en, bei der Sperei, Kälte 1.c., wenn ären, Wangel leistorfmoore erschöpft langer Zeit angend landwirthschafte) die Steinkoblennschliche Geschlecht er als jortdauernd

rt beschäftigt man erungs-Einrichtuner Obstbaumzucht, ben, aber ber er-Holzgewinn steht durch bie Schiffsortgehende starte Bermehrung der Jeigen bes Lurus zverbrauchs.

rweisung auf ben ig en Mehrettrag wir uns der Zuversichert, wenn man erst den Eines abwarten sollte, Das nun auch bei gen des Preises,
a gedrückt war, *

Jahren jabrlich 4379 blagholg, Stod = unb

Bas ben zweiten Auffat betrifft, so foll berfelbe offenbar bem Borwurf begegnen, bie starten Eichen jallungen seven nicht nachhaltig und nicht wirthschaftlich.

Mir könnten furz barüber hinweggehen, ba wir Beibes nicht behauptet, nur die Waldbesiger ermagnt baben, aus Besorgniß, daß die damaligen hohen Cichenholz-Preise sich nicht halten bursten, zu umnachhaltigen und unwirthschaftlichen Cichenfällungen sich nicht verleiten zu lassen, indem eher ein Steigen, als ein Kallen bieser Preise zu erwarten sey, Bis jest ist diese Voraussagung durch die Erfahrung unterstügt worben und ein startes Steigen des

Eichenholg-Breifes eingetreten.

Wenn übrigens ber Beweis geführt merben wollte, bag bie vorgebenben großen Gichenfallungen wirthschaftlich und nachhaltig feven, fo erlauben wir uns, ju bemerfen, bag biefer Beweis nicht geliefert worben ift. Es genügt nicht ju fagen, mas noch vorhanden ift, fonbern es hatte jugleich ber Betrag ber vorgegangenen Fällungen angezeigt werben muf-Er fonnte überhaupt auf bem beliebten 2Bege fo allgemein nicht geführt werben. Wenn bie Donatefdrift bie Fragen von ber Birthichaftlichfeit und Rachaltigfeit ber vorgegangenen Fallungen hatte beantworten wollen, fo hatten bie verschiebes nen Wirthschaftsspfteme, Sochwald, Mittel - und Rieberwalb, auseinander gehalten und angegeben werben muffen, ob fie gemischte ober reine Bestanbe Dabei maren die Große ber verschiedenen Bestanbe und ber Betrag ber geschehenen Solgfallungen unentbehrliche Faftoren.

Wir find hierauf nur beswegen jo weit eingegangen, weil es nothig war, um nachguweisen, bas weber ber Beweis ber Wirthschaftlickeit noch ber

Rachhaltigfeit geliefert murbe.

Indeffen burfen wir immerhin bie gemachten Mittheilungen banfbar aufnehmen, babei aber burch bie angegebene große Angahl von Gichen, wovon es auf jeben Burttemberger nabezu einen Stamm trafe, une nicht verleiten laffen, une fur reicher ju halten, ale wir finb. Benn von Gichenftammen, inebefonbere von Schiffebauholy bie Rebe ift, fo benft man fich babei Stamme von mehreren Schuben Durchmeffer, Die in ber Regel mehrere Jahrhunderte hinter fich haben, und meint nicht Raitel und fcmache Stamme, Die noch Jahrhunderte brauchen, ehe fie ju Sanbelsholz und Bauftammen beranwachsen. Ueberhaupt fann bie Renntnig ber Blache gar nicht entbehrt werben, wenn ein Urtheil über bie Bulanglichfeit ober Ungulanglichfeit ber Stammholg : Borrathe gefallt werben foll.

Bebenfalls ift größte Behutsamfeit im Bieben von Schluffen ju empfehlen. Denn unsere gegenwartigen

Burgelhols mohl per Morgen 10 Rlafter, alfo außerorbentlicherweife fahrlich 43000 Rlafter geliefert haben follten.

Wochenblatt

für

und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

ettemb. Centralftelle fur die gandwirthschaft.

Connabend ein halber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. ich jebes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

re Obftes.

Dobenheim.

für bas Dorren gelten:

werben foll, muß, geben, volltomörige Ausbildung ichen bie schmeln, bie vor ber e beginnen schmelrt werben muffen, Bleisches zu viel

, fowie fledig ges Obst taugt nicht gang orbinares

Früchte, welche ven, taugen nicht evon machen bie irtteigende Birnenartiges Fleifch ehe sie zu Hugeln fallene und basn Fallstellen zähe em Dörrobst ges

lichst zu vermeis Läßt man bie Zwetschgen, recht trmflichigen vors

Stuttgert, 1856." bien unb 22 Goljher ab, und man hat bei ber Ernbte nur gesunbe Früchte.

4) Rein faure Rernobstfrüchte, fowie auch rein suße, geben weitaus nicht fo wohlschmedenbe geborte Früchte, als biejenigen, bei welchen Juder und Saure in angemeffenem Berhältniß gemischt find, wie z. B. ber Calvillartige Winterrosenapsel, bie Englische Wintergoldparmane, Luiten, bie allermeisten Reinetten, ober wenn bie Suße mit etwas herbe gemischt erscheint, wie bei ber Römischen Serbe gemischt erscheint, wie bei ber Römischen Schmalzbirn, Harigelbirn, Wabelbirn.

5) Die meisten unserer Sufapfel werben beim Dorren gabe und tochen fich nicht weich, sonbern bleiben leberartig; bie rein sußen und zugleich sehr saftreichen Birnen, z. B. Weiße herbst butterbirn, Stuttgarter Gaisbirtel, geben zwar sehr gutes, feines Dorrobst, boch nicht von bem pitanten, fraftigen Geschmad, wie viele herbsuge Birnen.

6) Alle Aepfel, welche geborrt werben, mussen von ihrem Kernhaus befreit werben, sowie es auch burchaus nothig ift, bieselben zu schälen. Das Kernhaus ber Aepfel ist pergamentartig, unverbaulich und socht sich nicht weich, wie das der Birnen, beren Schale auch im Rochen weich und genießbar wird, weßhalb Birnen auch ungeschält und mit dem Kernhause gedörrt werden fonnen und sehr häusig auch so gedörrt werden. Die Schale der Aepfel ist zähe und nicht gut verdaulich, mit Ausnahme einiger weniger Sorten, wie des Fleiners, Rothen Taubenapsels und einiger Rosenapsel.

7) Rteine und nahezu mittelgroße Aepfel werben am zweckmäßigften bloß geschält, wie Borsborfer, fleinere Luifen, Weißer Sommer-Rabau, Bebufteter Langftiel, bas Kernhaus ausgestoßen und nicht zerschnist; fleine Birnen, z. B. Langstielerbirn,

e bebe Temperatur (in ben 8 Breb herausgenommen) zu nachzuberen. Bei ber Aufn, luftigen Orten, wie in nem Dedel, in Säden auf 191, halten sich bie gebörrten 10 Jahre lang, und man gebörte frückte vom 1847

tion in ben Geiben: bem Spflem von

ueff in Bobenbeim.

6 jest unbeftreitbar nach. von ber guten Qualitat erlaubes, bie Bentilaine Grundbebingung für bilbe, benn ohne Benuit taum bentbar. Die Raupen, ber Mithmunge. bie feuchten Musicheis bie Reuchtigfeit in ber fortwirfende Beranlafer guft. Menn nun loffen und mit Roblenrben, fo gerfegen fich n und hauchen Gerüche bie Beranlaffung ju en und unerfeslichen

Jichter eingesten und gesucht, allein ohne kennen, ober sie beuft abzuführen, und ichtungen immer nur 2, ober suchten ben erreichen. Bis jeht ge Refultate erreicht. igen vorzeichlagenen 2 unvollfommen ober bten.

t einer Rauperei zu iaß ber ftete Lufts :Uen erftrede, ohne ttrodnen, ebe bie Raupe Beit bat, fie aufzufreffen, benn fonft batte man einen ju großen Autterverbrauch. Der Buft. wechfel muß ftattfinben ohne greffen Temperaturmechfel, alfo gang allmablig, inbem alle Lufticbichten in bem Lotale Untheil an ber Bewegung nehmen. Die Temperatur muß moglichft gleichmäßig fenn und in allen Theilen ber Rauperei ben gewünschten Grab haben, unten fo gut wie oben, ferner muß man nach Beburfniß bie Barme an einem beliebigen Drie willfürlich um etwas erhoben tonnen. Bei guter Bentilation barf man feine anbere Beruche mabrnehmen, ale bie vom frifch gepflüdten und aufgelegten Laube. Beim Ginathmen ber Luft foll man fich nicht beläftigt fublen, nicht einmal jur Beit bee Ginfpinnene; gerabe ju biefer Beit geben bie meiften Buchten ju Grunbe, namentlich in Folge mangelhafter Bentilation. Gine weitere Gigen. icaft einer guten Bentilation ift, bag fie ohne viele Umftanbe in Birfung gefest werben fonne, fo bag ihre Beforgung feine befonbere Butelligens in Unipruch nimmt, bag fie ohne befonberen Arbeite, und Beitaufwand und ohne ju große Roften fur ihre Ginrichtung und fur Brennmaterial in Bang gebracht werben fonne.

Sippolute Bouvier in Grenoble, Departement Ifere, mo bie Geibegucht in neuerer Beit au freubigem Bebeiben fommt, bat nach obigen Grunde fagen in feinem Departement viele neue Magnane. rien erbaut ober icon beftebenbe lofale jum 3med ber Raupengucht eingerichtet. Er murbe von mehreren Bereinen fur feine Dethobe mit Dentmungen und Bramien belobnt, und batte auch jur Rarifer Beltaueftellung 1855 feine Ginrichtungen im Dobell eingesenbet. Die guftung wird bei ber Dethobe bes Srn. Bouvier baburd ju Ctanbe gebracht. bag mit Sulfe einer Luftbeigung in bie Rauperei eine Luft eingeführt wirb, welche einen ben Beburfniffen entsprechenben Warmegrab befist. Die auf foldem Bege augeführte Luft bebingt jeboch mir theilweife eine Lufterfriidung, und eben um eine pollftanbige Lufterneuerung ju erreichen, find noch Ramine angebracht, welche vom Reller ober ben unteren Raumen bes Gebaubes ausgeben, ober außen im Freien anfangen und oben in bem Raupereilofale ausmunben, um bie oberen Luftichichten ju erneuern. Rerpoliftanbigt enblich mirb bas Bentilationeinftem burd Luftfaug-Ramine, um bie verborbene Luft abjuleiten.

Pochenblatt

für

nd Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

ib. Centralftelle fur die gandwirthicaft.

nabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Litbographien. Des Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben,

n Lehrfurs brainirung tung.

6 Mro. 4.)

Mary bis 29.
men Lehrlurs
ng 1c. wurden
Berkmeistern 1c.
pril in Beifein
für bie Landng insgesammt
baben. Die

eifter in Dong-

burg; meter in Bob-

railsheim; frch; Höfen, DU.

Biberach; in Blaubeuren; ter in Eflingen; n Befigheim; ometer in Freu-

ilftelle wirthfcaft.

Berficherung gegen Sagelichaben.

Bei bem Eintritt ber marmeen Sabredzeit, welche icon mehrere mit hagelichauern verdundene Gewitter im Geschige hatte, sollte fich der wütrtembergliche Landwirth um so mehr veranschi seben nachteiligen Folgen des Sagelichiags burch Berficherung des Berthe seiner Bodenezeugnisse in einer Hagelberischerungsdanftalt zu wahren, als unfer ann haus fohnen hagelschaft werden wirte und, mie de Erfahrung der letten Sahre wiederholt gezeigt hat, feine Driemartung für gefichert wer bemieben angelehen werben fann.

Der Stand ber geiber wie ber Meinberge läße eine gesignete Erndte hossen, und es schrint bas 3ahr 1856 mit bagu bestimmt zu sen, baß fich ber Landwirth von ben Unfällen, die ihm bas leste 3ahrzehent burch Mismache aller Art gebracht hat, wieber erhole.

Bir forbern baber bie ganbwirthe bringenb auf, Die Belegenheit, welche ihnen ju Berficherung ibres Bobenertrage bie vaterlanbifde Sagelverfiche. runge Befellicaft, fowie bie zwei fur Burttemberg gleichfalle conceffionirten Sagelverficherunge-Befellfcaften ju Roln und Dagbeburg bieten, ju benuben und in eine ober bie anbere biefer Gefellicaften einzutreten. Inebefonbere wenden wir une babei an bie fleineren ganbwirthe, an bie Mderbauern, wie an bie Beingartner, inbem wir glauben, baß fie, bie faft ausschließlich vom Ertrag ibres Grunbeigenthume leben muffen, fich boppelt aufgeforbert fublen werben, biefen Ertrag und eben bamit ibre und ihrer Familien Grifteng burch bie Berficherung bee Berthe ber Bobenerzeugniffe gegen Sagelichlag nach Doglichfeit ficher gu ftellen.

Indem wir in Aurye bie hauppifachtichen Beeinigungen, welche bie brei genannten Gesellicatien begüglich der Berscherung gegen hagesischaben aufgestellt haben, jur Desfentlichkeit beingen, verweisen wir im Uedrigen opf bie gebrucken Gantuen und Bersicherunge Bedingungen, wie solche bei ben in allen Bezirten bes andes ausgestellten Agenten biefer Gesellschaften zu erheben find.

1) Die wurttembergifche auf Gegenfeitigfeit gegrundete Sagelversicherunge. Anftalt hat neuerdings bie Bersicherungsbeitrage nach 4 Klassen anaesest.

In die I. Klasse mit 1 ft. Beitrag für Salme, filache, ant, Wein und Dest von 100 ft. Bebertrag fommen die jenigen Dete, wohn in den Babren 1842—1853 nie ober nur einnal Eteurandsaf wogen Bagelschaben dermilligt worben ift; in die II. Klasse find ist 2 ft. und 2 ft. 40 ft. die Orte, wohin in der Dete von 1871 in die II. Klasse mit 1 ft. 20 ft. und 2 ft. 40 ft. die Orte, wohin diese Verwillung zweimal, in die III. Klasse mit 1 ft. 40 ft. und 3 ft. 20 ft., wohin sie betting in die 1V. Klasse mit 2 ft. und 4 ft., wohin sie vor wehrermale ft.

Bel Staatsbomanen entscheiben bie in jener Beit geleifteten Schabenevergutungen.

Die Enifchabigung bertagt im hoch ften galf is ohne de erlittenen Schabens, und wenn fich bem aufolge in gunftigen Sahren Ueberschiffle ergeben, so werben dieselben in solgenden umganftigen Sahren verwendet, um wenig ften 8 25% Enischabigung geben zu fonnen, wogegen Nachvergütungen sit vergangene Jahre aus später entstehenden Ueberschuffle, wie die bei der alteren varerländischen Anfalt wer, nich fauf wer, nich fauffalt ber Asil war, nich fauffalt wer.

2) Die auf Aftien gegründete Rolnische Hagelversicherungs Geseilschaft ab schiede bie zu versichernden Gegenstände in 8 Klassen und bestimmt innetbalb bieser Klassen bie Prämiensähe je nach der weniger oder mehr dem Hagelichtag ausgeseigten Lage der betreffenden Ortsmartung, beziehungsweise des Gewands, nach 12 Abtheilungen. Sienach sommen in die

1. Klaffe: Kartoffeln, Erbbirnen, Wiefengrafer, Klee und andere Futterfrauter, alle biefe, iniofern sie nicht jur Samengewinnung bestimmt werben, mit 12 Pramiensaben von 3/4 bis 41/2 % vom Robertrag. II. Klasse: Weigen, Roggen, Gerfte, Haber, Dintel, Mais, weiße und gelbe Nüben (Wöhren, Dintel, Maise, weiße und gelbe Nüben (Wöhren, Bastinsten, Gichotien, Erdobstaden, Nunstel und Judererüben zur Rübengewinnung, Glasscheiben an Wohn, Josephu, Mirchischies und andern gemöhren ichen Gebäuben, wo die Fenster fentrecht fiehen, mit 12 Prämienstägen von 1, 1 1/4, 1 1/2, 1 1/4, 2, 21/2, 3, 3 1/2, 4, 4 1/2, 5 und 6% vom Kohertrag.

III. Rlaffe: Buchweigen, Schoten- und Gulfenfruchte mit 12 Bramienfagen von 11/4 bis 7%.

IV. Klaffe: Blintere und Sommerceps, Abol, Mabia faiba, Sonnenblumen, Leinbotter, Grafer, Riee und andere Gutterfrauter gur Samengewinnung, Kortwoiden, Glassischien an Mitbeeten, wo bir Grenfter eine geneigte Lage gaben, und Glassischien an Gewächs und Treibhaufert, wo bie Fenfter eine gefte fteben, mit 12 Prämieusigen von 13, bis 8%.

V. Rlaffe: Beißer und rother Rohl, Birfingtobl, Bumentobl, Rofentobl, Robitraden, Gemifieund Rudengatrien; Früchte der Erbberer, Simbecte, Stachelbere, ber Johanniebterer, ber hanbutten, Blumen, Jierflauben und Jierbatime auf Berten, Bergaten und Bardniagen mit 12 Rlaffenfahen von 2 bis 9 %.

VI. Klasse: Stache, Hand, Hier, Mohnjamen, Weberfarben, Krapp (Färberrötje), Baid, Bau, Safran, Sastor, Senf, Kummel, Tenchel, Koriander, Anie; Binsenpstanzungen, Mautberebäume und Mautbeersträuche zur Seibzuch; Biumen in Gefäßen, Orangerien und Tereibhauspstanzen; Glassicheiben an Geroäche und Tereibhauspstanzen; Glassicheiben und Ereibhauspstansen; Glassicheiben und Ereibhauspstanlewie an andern Gebäuben in geneigter Lage, mit 12 Pendmenstähen von 21, bis 10%.

VII. Rlaffe: Fruchte bes Weinftode, ber Kernobft, Steinobft, gamen Raftanien und Rusbaume, Baumiculen, Samen-Baumichulen, Runtele und Zuderrüben gur Camengucht, mit 12 Pramienifaben von 3% bis 11 %...

VIII. Rlaffe: Zabaf, Mrgneigemachfe, botanifche Garten und hopfengarten mit 12 Pramienfagen von 4 bis 12% vom Robertrag.

Wer für feine Salm. Sulfren und Delfrüchte und ünf hintereinandersolgende Jahre bei ber Gesellischaft in Berscherung nimmt, erhält, sofern nicht über einen auf die jedesmalige einzährige Ramie zu bewilligenden Radart wolfden ihm und ber Gesellschaft ein besonderes Uederschlommen getroffen ift, von der während dieses Zeitraums durchschnittlich bezahlten Zahrebyramie eine Rudvergütung von 20% (welche ihm im sechsen Zahre in Berechnung gebrach wirb). Die Gesellichhot verspricht vollen Schacheversas, doch werben im Beschalungsfall 5% der Entschädigungssimme als Antheil ber Werschalung er und Kockstein und der Abschalungsfall 5% der Entschalungsfall 5% der Entschalungsfall 5% der Entschalungsfall 5% erbalten.

Die Gesellschaft gestattet ben Landwirthen auch einem is feit Derficerung ihres Grundeigenithums gegen entsprechen Berminberung ber Bramieneinlagen, so baß 3. B. ber halbe ober Brietelbertrag gegen Jahlung ber Salftigen ober Bietetlschriage verscher ber bei den.

Das Gründungsfapital der Gesellschaft, weiches sir eichtige Bezösiung der Anschäddigungssimmer Gerchaft leisten fül, deträgt 3 Millionen Thaler in 6000 Altien zu 500 Thalen, wovon dem Bernehmen nach Altien im Berrag von 2 ½ Millionen 25, det e. 4,375000 st. ausgegeben sind. Es bildet e. 4,375000 st. ausgegeben sind. Es bildet jehend letzere Summe des eigentliche Geranties Agvial, woglu noch der aus den Uederschüffen der letzen Zahre gesammelte Reservosiond von 82:402 Abaten 25 Seilbergroschen 4 Piennigen = 144205 fl. fommt.

3) Die auf Attien gegründere Magde burger Sagelverfiderungs. Gefeilifchaft febiet bie zu verfidernben Gegenftände in 12 Rlafein und Unterabtjeilungen und befimmt innerhalb berfelben bie Bramienfage je nach ber weniger ober mehr ausgesepten Lage ber betreffenben Martung in 12 Abtheilungen.

Ge fommen in Die

1. Rlaffe: Grafereien, Futterfrauter aller Urt, fofern biefe Fruchte nicht jur Samengewinnung beftimmt find, beggleichen Kartoffeln, mit Pramienfaben von 3/4 bis 41/2 % vom Robertrag.

II. Klaffe: Getreibe aller Art, als Weigen, Roggen, Gerfte, Sader, Dintel; ferner Cichorien, Juder und Butterrüben aller Art, Getreibegemenge, Belichforn, mit Bramiensagen von 1, 11/4, 11/4, 12, 21/2, 3, 31/2, 4, 41/2, 5 und 6%.

III. Rtaffe: Sulfenfrüchte, Buchweigen, Sirfe, Gefpinnfpflangen, ale Sanf und Rlache, wenn nur ber Baft verichert werben foll, mit Bramieniagen von 11/, bis 7%.

IV. Rlaffe: Dele und Sanbelegemachie, ale

Reps, Rublen, Leinbotter, Avol, Genchel, Unis, Rummel, Corianber, Safran, Rarben u. f. f., Satber und Gewürzstrauter, iberhaupt alle Bee- wochoffe jur Samengewinnung; ferner alle Arten Beibgemufe, enblich Gespinnstpflangen, wenn außer bem Baft auch ber Same ober biefer allein versefichert werben foll, mit Bramienfagen von 1% bis 8%.

V. Rlaffe: Bein und Doft mit Bramienfagen von 3 1/2 bie 11 %.

VI. Rlaffe: Tabat und Sopfen mit Bramien- fagen von 4 bie 12%

VII. Rlaffe: Baumidulen, Schonungen, Saalund Korbweiben mit Pramienfagen von 13/4 bis 8%-

VIII. Rlaffe: Fenfterscheiben, und gwar a) fenfrechte in Bobn- und andern Gebauben, mit Bramiensaben von 11/2, bis 5 %;

b) mit geneigter glache, in Diftbeeten, Gemaches und andern Saufern, mit Pramienfagen von 11/2 bis 6%.

IX. Rlaffe: Gartnereien, und gwar

a) Gewachfe, Blumen u. f. w. im freien ganbe, mit Bramienfagen von 13/4 bis 7%;

b) befigleichen in Topfen und Befagen mit 21/4 bie 8%;

c) beggleichen in Diftbeeten und Gemachshaufern mit 23/4 bis 10%.

Die Gefellichaft bewilligt benjenigen, welche fich auf fünf Jahre bei ihr verschen, einen Pramien rabatt von jahrlich 4%, und venn bie Bericherung auf zehn Jahre geschloffen wird, einen Rabatt von 3hre welche in jedem Jahre gleichbald an ber Pramie abgrechnet wirth.

Eine theilweise Berficherung bes Grundeigenthums ift bei biefer Befellicaft ebenso, wie bei ber Rolner Sagelversicherungs: Anftalt, gestattet.

Auch bei biefer Gesellicati wird volle Anticalung versprocen, und werben im Beichabi gungesielle ebenfalls, wie bei ber Kölner Gesellicati, 5% an der Anticalungesiumme als Antibeil der Berfickerten an den Schoens Abschaftenten an ben Schoens Abschaftenten fich aus gubezahlende Anticalungstumme sich auf 95% bes geschähten Entickhäbigungstumme sich auf 95% bes geschähten Wertschaften von Robertrag fellt. Als Gewähr für bie richtige Bezahlung der Entichabigungstumme bien ab fogenannte Grundfaptial der Gesellicati, welches nach dem veröffentlichen Rechnungsabischlicken welches nach dem veröffentlichen Rechnungsabischlichen

vom 31. December 1855 aus 1,415570 Thalern 13 Silbergrofchen 4 Pfennigen = 2,477248 ft. 40 fr. beftebt.

Die Fütterung ber Pferbe mit grunem Rice.

In Reo. 14 b. Bl. wird ber Faltterung ber Beter mit geinem Riee ber Stab gebrochen und biefelbe nicht nur als bem Bwede nicht entiperchend, sondern auch als gesährlich dargeftellt. Run ja, wenn der Uebergang von durem Hutter gur Rieer ittereung ur arch geschieft, wenn ber Riee zu jung gereicht wird, ober wenn er zu naß ober gar in Sherwing begriffen verteilte den Pfreden, aber nicht nur biefen, sondern auch den Rindern und Schasen. Daß eie der Riefzittetung bei allem Bief. Doeisten nothe fir, if genugfam befannt, beshalb wird mache boch von ber Rieefutterung bei ben Haustlieren nicht (affen, weil die Wortsleite bei zwedmäßiger Art weit übernögen.

Es ift ebenfalls richtig, bag bie Bierbe, welche anhaltend laufen muffen, wie Bagen- und Reitpferbe, ober folche, welche bei fcmerem Bug menig Rube haben, wie Frachtfuhrpferbe, bei Rleefutterung nicht fo viel leiften fonnen, ale bei Seu und Rornern, baber fie bier unzwedmäßig mare: bagegen unterliegt es feinem 3meifel, bag gruner Rlee, auf gredmaßige Beife gereicht, fur Aderpferbe bei gewöhnlicher Arbeitegeit von 10 - 11 Stunden vollfommen genugt, bag fie allerbings bei folder Arbeit an Rorperfulle junehmen und bie Saare glatt und glangent merben, mas aber ficher nicht ale ichlechte Rolge ber Rleefutterung angufeben ift. Bon allen ben übrigen Uebeln, bie in jenem Auffate angeführt fint und welche mobl bei anftrengenbem Dienfte ber Bferbe porfommen mogen, zeigt fich bei gewöhnlichen Aderpferben feines mebr. ale bei anberer gutterung, mogegen allerbinge bie am Schluffe aufgeführten portbeilbaften Birfungen auf Tuberfeln, Strengel, Drufen ac. immer eintreten und nicht genug ju fcapen finb.

Seit 27 Jahren futtere ich meine Aderpferbe im Sommer mit grunem Rlee und auch hier werben biefelben bamit gefüttert, wobei fie fich bei mäßiger Arbeit immer sehr wohl und in guten Stande befinden. Erft vor einigen Jahren ließ ich einem 27 Jahre alten Pferde den Gnadenflöß geben, das 22 Jahre alten Ben Sommer über grunen Riee erhielt und bis an fein Ende munter biseb.

Bum Chaisensabren und Reiten auf großen Touren past ber grüne Rier freilich nicht, ba dirwisen die Phrebe faart und werden balb mube. Benn ich ju Beiten Reisen mit solchen Peeden vorhatte, reichte ich ihnen baber je nach Umfanden 8 — 14 Tage vorber duree Futter. Destered tam es mit aber auch vor, das Bestiger von Eggisch von Eggisch von ihr aber von mit Alee pachteten, um im Juni ihre Psierde 4 — 5 Wochen lang damit zu futtern, um sie gefund zu machen.

Was die Ernährung durch den Aler betrifft, op erungsstein 100 Pjumd grüner Rie ebenso viele Raherungsstoffe (1,52 Pjumd), als 8 Pjumd Habet und 10 Pfumd Heu ("usammen 11,22 Pjumd), nur mit dem Unterschied, daß in 100 Pfumd Seles 3,13 Pfumd, in 8 Pjumd Haden und 10 Pfumd Heu dagegen nur 1,79 Pjumd siedsschiegt Rährstoffe enthalten sind, vochsend erstere 8,39 Pfumd siedloffierie Rährstoffe gegenüber von 9,43 in legteten auspreisen. Daher mag es eben sommen, daß die Thiere dei mäßiger Arbeit an Körperfülle zunehmen, die ihnen bei strengen Laufe lästig wird, vo sie mehrer, die ihnen bei straugen Laufe lästig wird, vo sie mehr Erhalationsstoffe brauchen.

Der Landwirth muß sich durch seine Arbeitsthiere seine Arbeit möglichst wohlfeil verschaffen, und so wie der, da die Allesstuttung für seine Zwede keine ungünftige ift, diese zwedmäßigerweise so lange wählen, als er von seinen Thieren nicht mehr, als die gewöhnliche Beldarbeit verlangt und als 8 Phund Haber theurer verlauft werden konnen, als er die ihn hier erspenden 50-60 Phund Mee durch sein Ausbieh werden kannen der noch Jader ihren, so wie die Ruppieh verwerthen kann. Will man aber neben dem grünen Alee noch Haber süttern, so wied diese zwedmäßigerweise geschroten, weil er allerdings in gangen Konrern unter dem weichen Alesfulter schiedere verdaut wird.

Sobenbeim.

Ball.

(Biegu Beilage Rro. 6.)

Beilage Mr. 6

2 UI

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Heber bie Ginführung eines landwirthe fcaftlichen Unterrichts in ber Bolter foule.

Ein Bortrag bes Gen. Oberamterichtere Brat in Langenburg in ber Banberversammlung marttembergifcher Landwirthe in Badnang, ben 29. Juni 1855.

Die verehrliche Banderversammlung wurttembergischer Landwirthe hat auf ihre Tagebordnung bie Frage gesett:

"Den Bestrebungen für Hebung ber Kantbnirchiichait fleht haufig der Mangel an theoretischen Kenntnissen in ben Anfangsgründen der Sandwirthschaft bei ben lleineren Grundbestigern entgegen. Könnte nicht biesen Ubeelstand daburch vorgebeugt werben, daß in den Sandschulen die altern Klassen bierin unterrichtet werben?

und mir ift ber ehrenvolle Auftrag geworben, Ihnen über biefe Frage Bericht ju erftatten, welchem Auftrag ich mich hiemit in Folgenbem ju entlebigen fuche.

Es ift unbeftreitbar, bag in ben letten vier Sabriebnten in unferem Baterlanbe außerorbentliche Anftrengungen fur Bebung ber Landwirthichaft gemacht wurden, und ebenfo unlaugbar ift es, baß bie Erfolge gunftig maren, aber bennoch burfen wir und nicht verbeblen, bag biefelben au ben Unftrengungen nicht im richtigen Berbaltniffe fteben und bag bie Beftrebungen mit nur menigen Musnahmen bei ben bie Dehrheit bilbenben fleineren Grundbefigern, welche befonbere auf intenfine Birthfcaft angewiesen find, ben gewunschten Gingang nicht gefunden haben. Unfere landwirthichaftlichen Lebranftalten baben europaifden Ruf erlangt unb ibre Boglinge wirten überall gunftig, allein ihre Anftrengungen fonnen nicht gehörig burch bie Daf. fen bringen; unfere landwirthfchaftliche Bereine und Berfammlungen bemuben fich, burch Bort und Schrift ju belehren, und es ift fcon manches aus ihnen entfprungene Saatforn auf guten Boben gefallen. um bort icone Fruchte ju tragen; unfere Staateregierung lagt es an Duftereinrichtungen, an aufmunternber Belobnung und Unterftubung nicht fehlen und es ift baburch icon manche icone Leiftung bezwedt worben, aber bie Daffe ber ganb. bewohner lagt jum größern Theil bas alles an fich porubergeben, ohne von bem Beift ber Berbefferung angeregt ju merben, und es ift gemiß febr ju beflagen, bag biefe Unftrengungen nicht tiefer in bas Bolf eingreifen, fonft murben wir nicht feben muffen, wie manches icone Stud ganb burch naturmibrige Bearbeitung feines Bobens und ungefcidte Babi ber Rulturgweige in feinem Ertrag gefchmalert und wie beillos ber Dunger, biefes unfcabbare Rapital ber Landwirthichaft , vergeubet ober menigftens zwedwidrig vermenbet wirb, namentlich auch in folden Gegenben, wo man gewohnt ift, Die Sand nach Baben auszuftreden. Fragen wir nach bem Grund biefer Unempfanglichfeit, fo brangt fich unwillfurlich ber Bebante auf. ob biefer nicht barin gu finden fen, bag ber junge Landmann ohne alle theoretifche Borfenntniffe fur fein Rach in bas praftifche Leben eintritt und, inbem er blindlinge ben Bufftapfen feiner Boreltern nachtritt, fein Dor und Muge ben mobigemeinten Berbefferungebeftrebungen verichlieft.

Berabe baburch, bag ber junge ganbwirth in ben meiften Rallen ohne alle Renntnif in ben Grundlagen feines funftigen Bemerbes in feine praftifche Laufbahn eintritt, Die mechanischen Berrichtungen in ber Regel nur, wie eben ber Augenblid Belegenheit bietet, lernt und ohne alles Rachbenten bie Erfolge bem Bufall überlagt, entfteht in ihm eine Gleichgultigfeit fur feinen Beruf, aus welcher eine gemiffe geiftige Tragbeit entftebt; neben biefer ermachft febr baufig, namentlich wenn feine Birthichaft nicht gerabe ungludlich ift, ein Egoiemus, und biefe brei vereinigen fich ju einem Cauerteige, welcher allen Berbefferungebeftres bungen Biberftanb leiftet. Birb bagegen in jarter Jugend icon ber funftige gandmann mit ben Rraften ber Ratur etwas vertraut gemacht unb werben ihm ihre Bebeimniffe erfchloffen, fo werben biefe nachtheiligen Erfahrungen an ibm mobl nicht mehr gemacht werben.

unterwerfen und bas fur Gut erfannte ju behalten. Dan bat bies in unferem Baterlande beim Gewerbestanbe erfannt, man lagt ihn burch Real- und hobere Burgericulen, fowie burch Fortbilbungs. chulen auf feine funftige Bestimmung vorbereiten, und mas ber murttembergifche Bewerbeftand gu leiften vermag, haben bie Inbuftrie-Musftellungen ber letten Rabre gezeigt. Der ganbwirth bebarf ebenfo. wie ber Bemerbemann, einer einleitenben Borbilbung, weun er mit Erfolg feine Laufbabn beginnen foll. Birb bem Jungling, noch ehe er bie Schule perlagt, ein einleitenber Unterricht ertheilt, fo mirb er bieburch gunachft eine bobere Auficht von feiner fo wichtigen Bestimmung erhalten, er wirb mit Liebe und Gifer ben Unterricht entgegen nehmen, und wenn er nach vollenbeten Schuliabren in bas praftifche Leben binaustritt, fo wird bas in ber Soule Belernte bas Rachbenten bei feinen Arbeiten ermeden, er mirb biebei prujent ju Berfe geben und feine Birthicaft nugbringenber, ale bieber, einrichten; wenn er von anderer Ceite ber etwas Befferes bort ober fieht, fo mirb er es nicht beg. balb, weil es feine Boreltern nicht fo machten, que rudweifen, fonbern er wird es freudig ergreifen, prufen, versuchen und bas Befte behalten. Much auf bie altere Rlaffe mirb bas Beifpiel ber Jugenb forbernd mirfen, und wenn auch im Aufang ber Bater ober Dienftherr nur mit icheelen Mugen gufieht, wie ber Cohn ober Knecht ben Berbefferungebeftrebungen Muge und Dor leibt, fo wird er fich boch wohl, wenn auch Anjange nur verftoblen, fobalb er aber bas Babre und Gute erfannt bat, offen und freudig bagu binneigen; auf manchen Landmann hat icon ber fpielenbe Berfuch feines Sohnes mehr gewirft, ale eine berrliche Dufteranftalt. Birb fo von unten berauf bie Daffe ber Panbbauern fur bie Berbefferung empfanglich gemacht, bann werben erft bie Beftrebungen ber Regierungen , ber landwirthichaftlichen Bereine und Berfammlungen willige Borer und Thater finden, und bann erft merben fie burch alle Schichten ber Lanbbauern bieburch fegenereich mirfen.

Es haben fich in biefer Richtung bereits Borginge im Ausalne gebiltet. In unserem Rachbarlande Baben wird, wie uns Breibert 2. b. Bab on Meinheim in ber Bortebe ju feiner Alfrebaulehre vom Rovember 1854 ergabtt, in ben Bottefchulen Unterricht in ber Santwortsplacht erthebt. und bon ben landwirtsplachtlichen Breisbellung bierin vorgenommen; in Bayern hat ber
Breigirung ber Proving Schwaben und Reuburg
angeorbnet, bas in ben Bottschuben Randwirtsflöcht
gefehrt werbe, und hat higu ein eigenes Schriftden burch Plarrer Stiller in Spaarburg im Jahr
1852 verfalfen loffen, ble werenigten Berifande
ber landwirtsschlichen Bereine in Berlin haber
landwirtsschlichen Breine in Berlin haber
landwirtsschlichen Breine in Berlin haber
landwirtsschlichen Breine in Bat in haten

beien Begenfand ich den in Jahr 1850 in Berathung gezogen und fich fur benfelben ausgesprochen, barum wollen auch wir in Wurttemberg, beffen erhabener Regent, ber Sonig ber Landwitzte, mit so warmer Liebe ber Landwitzth jagethan ist und tein Opfer icheut, benselben fest in bas Auae fasten.

3d verfenne nicht, bag bie Queführung manche Edwieriafeiten barbietet und bag mit berfelben nicht alebalb allgemein begonnen werben fann, meil eine Bilbung bes Lehrerftanbes in Diefer Richtung porangeben muß, allein por ben Schwierigfeiten burten mir, menn mir einmal biefes Bilbungsmittel für nothwendig erfannt baben, nicht gurudichreden, noch meniger por ber nicht augenblidlich möglichen Musfuhrbarfeit. 3ch bin weit entfernt, aus ben Bolfeidulen landwirthichaftliche Lebran: ftalten machen ju wollen, aber gleichwie man in ben Realfculen bie funftigen Sandwerfer bie Grundlagen ber Gemerbe lebrt, fo mochte ich ben funftigen Baueremann mabrent feiner Schuljabre in ben Grundlehren ber Canbwirthicaft unterrichten laffen. Siebei will ich bescheiben fenn und nur ben Unterricht in ber Bobenfunde und in ber Dungerlebre, auf ben Grund einer popularen Ginleitung in Die Aderbauchemie, und Im fpeciellen Theile ber gandwirthichaft ber Dbitbaumaucht munichen. Den Boben, bas Material, welches er Beit Lebens ju bearbeiten bat, follte ber funftige Baueremann nach feinen Beftanbtbeilen unb Birfungen fennen lernen, um ihn ju feinem eigenen bochft möglichen Rugen verwenden ju fonnen; in bie bei ber landwirthichaft hauptfachlich vorfommenben Urftoffe, und bieran fich anreihend in bie Beftanbtheile und Birfungen ber Dungerftoffe, follte er einen tieferen Blid merfen, um baburch biefes große Rapital ichagen und zwedmäßig gebrauchen ju lernen. In ber Dbftbaumgucht murbe ich ibn unterrichten laffen, weil bieburch fein Berg verebelt wirb, weil fie ibm guft unb Freude gemabrt und balb ibm einen lobnenben Grfolg feines Bleifes bietet. Bliebe an Beit noch etwas übrig, fo murbe ich bie Pflangenlehre anreiben, weil es nachft ben oben ermabnten Renntniffen am Ruplichften fur ben ganbmann ift, wenn er frubzeitig Die Ratur und Beftanbtheile ber Bflangen fennen lernt. Rach meinem Dafurhalten murben fur biefen Unterricht 2 - 3 Stunden in ber Boche (vielleicht auch nur im Binter) genugen, woburch gewiß ben übrigen Schulpenfen fein Gintrag gefcheben murbe. Gin zumeilen au machenber Spagiergang an einem Feier, ober Bafangtage fonnte u Demonstrationen bes in ber Coule Erlernten benütt werben. Da ju biefem Unterricht immerbin ein reiferer Berftanb und vorgerudte Renntuiffe nothig finb, jumal auch fleinere fcbriftliche Musarbeitungen von bobem Rugen feyn werben, fo burfte biefer Unterricht nur ben Rnaben von 12

bis 14 Jahren ertheilt werben. Getreu bem Grundfage: "Brufet Mues und bas Gute behaltet!" bin ich nicht ber Meinung, bag alebalb im gangen Lanbe bie Ginrichtung ju biefem Unterrichte getrof. fen werbe, auch ich muniche, bag porerft nur in einzeinen Gegenben bee ganbes Berfuche gemacht werben. Da es manche Lehrer gibt, welche praftifche und mitunter auch theoretifche Renntniffe in ber gandwirthicaft baben, fo burfte es nicht befonbere fcmer merben, einige berfeiben burch Gelbft. ftubium ober burch Anleitung auf einer benachbarten Aderbauichule in furger Beit fo weit ju bringen, baß fie ben gewunfchten Unterricht ertheilen fonnten. Rach Berlauf von ungefahr 2 Jahren, mab. rend welcher einige weitere folder Danner berangebildet merben fonnten, murbe fich zeigen, welchen Erfolg biefe Beriuche haben; ift berfeibe, wie ich mit Buverficht hoffe, gunftig, fo burften bie Berfuche weiter ausgebehnt und bei auch noch ferner rer Bemabrung mit allgemeiner Ausbilbung bes Lebrftanbes fur biefen 3med und fofort auch mit allgemeiner Ertheitung Diefes Unterrichte begonnen merben.

Un Literatur fur biefen furg gefaßten Unterricht jehlt es nicht, ich erlaube mir auf folgende Schriften aufmertfam ju machen :

Fraas, Die Schule bes Landbaus, Dunchen, artiftifche Anftalt, 1852 und 1854.

Ruller, praftifche Landwirthichaft, Main, 1845. Rindert, populare Landwirthichaft jur bie Bauernjugend, Leipzig, C. S. Sandel, 1854. L. v. Babo, bie Saupigrunbidge bee Ader-

baus, Frankfurt, Ludwig Bronner, 1851. L. v. Babo, Aderbaulehre, Frankfurt, S. L. Bronner, 1855.

Samm, Catechismus ber Bobenfunde und Aderbau-Chemie, Leipzig, 1851.

De gger, bas Diftbuchlein, Frantfurt, Bronner, 1853.

Stiller, lurgefaßter Unterricht in ber Landwirthichaft, Rorblingen, C. S. Bed, 1852.

Riebel, Leitfaben in ben Unfangegrunden ber gandwirthichaft, Raufbeuern, Reichel, 1855.

Geftütt auf biefen Bortrag, ju beffen weiterer Ausführung und Bertretung ich gerne bereit bin, ftelle ich verehrlicher Bersammlung ben Antrag:

"hohe Staatbregierung ju bitten, bag fie in ben Bolloschulen Unterricht in ben Grundlehren ber Landwirthschaft ertheilen laffe."

Reue Echrift.

Der prattifche Bienenvater, ober Anleitung jur Kenntnig und Bebanblung ter Bienen, befonbere in bonigarmen Gegenben. Bon Dr. Aboil Briedrich Magerfebr, Pfarrer in GroßenSprich, Mitter bes Idnigl. Druif. roiben Ablerorbens, Braftbent bes Bereins jur Befebreung per Landveitrifchaft für bas Furflentime Schwarzburg. Sonderthaufen zu. Deitet vermehrte, verbefferte und mit vielen Auftretoinen verfehren Auflage. Sonderthaufen 1836. gr. 8. 520 S. Preis 2 ft. 30 fr.

Ge begegnet une bier auf bem Belbe eines fpeciellen Theiles ber Landwirthichaft ein Dann, ber fcon lange burch Derausgabe ber Berhandlungen bes Bereine gur Beforberung ber Lanbwirth. fdaft bee gurftenthume Schwarzburg. Conberebaufen, bei meiden Die Bilber aus ber romifden Bandmirthichaft" eine mabre Bierbe fint, fowie Durch Die im 3abre 1851 ericbienene "Bienengucht Der Bolfer bes Alterthume, inebefonbere ber Romer" ale einen mit warmer Liebe fur Die verfchiebenen Bacher ber Defonomie, fowie einen vertrauten Renner berfelben fich bemabrt bat. Ga ift bies um fo mehr ju rubmen, ba jugleich ber icone Beruf eines Weifilichen vom Berfaffer fo gemiffenhaft unb treu vermaltet worben fenn muß, bag bie Regierung feines Bateriandes ibn in neuefter Beit ale Confifto. rialaffeffor in tie Bauptftabt berufen bat, um burch feine Erfahrungen auf einem bobern Birtungefreife bem Baterianbe nuglich ju merben, mobel mir freilich Die Befürchtung nicht gurudbrangen fonnen, ber neue Beruf mochte ibn ben tuefulanifchen Befchaftigungen entziehen.

Das Buch, beffen Angelge wir unternommen haben, erfcheint im Raufe von 14 Jahren in einer britten Auflage, eine Thatlager, weicht bes günftige Urtpeil be Aublitum aber bie Braughorfeit be Mertes flar und rabmitig berreist. Der reiche Inhoit bes Wertes, bas in der Middlehen, in fishericher, naturgeschichtlicher und practischen, in fishericher, naturgeschichtlicher und practischen, in die genfland bepieriet, gerällt in 12 Abschiedt.

1) Einleitende Bemerkungen in 10 §3. Befonders interffant ift §. 1: die Biene in der Geschichte; §. 3: die altefte Bereledweife in Deutschaub; §. 4: die Biene unter bem Einfluffe boberer Acertulur; §. 5: die Biene unter bem dinfluffe boberer Acertulur; §. 5: die Biene als Gegenfand ber Biffenschaft.

2) Bon tem Bienenhaufe, in 10 \$5.

3) Bon ben Bohnungen ber Bienen, in 16 55."

5) Bon ben Bienengerathichaften, in 2 55.

7) Bon ber Bermehrung ber Blenen, in 21 \$\$. 8) Bon ber Bereinigung ber Stode, in 6 \$\$.

9) Bon ber Batterung ber Bienen, in 7 §5.

10) Bom Rauben ber Bienen, in 5 55.

12) Die Brodufte bes Bienenfleiges, in 13 SS.

Es fep bem Ginenber erlaubt, ben Befeisfer in verfieberen Beschieften reden einziglichen, um ben Geift bes Bertes lennen zu lernen, ba es nicht blie burch bie errobeifen Reithoben bes Budenes einen praftischen Ruspen gerechte, sondern auch burch geschichtliche Taufer um naturfhöreisse berrachtungen ebenjo betebrend als unterhalten wird, und ben krie mehr bieter, als mande andere ihnliche Buder geradben, indem es nicht nur ben genöbnischen Bienennigdere unter Griebtlung ber praftischen Biete befriedigen wird, fonbern auch ben wiffenschaftlich bober geftellten Lefer tiefere Blide in Die Raturgeschichte ber Bienen thun iagt.

"Die Biene," fagt ber Berfaffer in bem &. 1 ber Ginleitung, "ift bas einzige Infett, welches in ber Rulturgeichichte ber Boifer ber alten Beli Bebeutung erlangt bat. Rein Beitbuch ift fo alt, bag es Muffolug gabe uber bie Beit, ba fle in bie Rabe bes Denichen gezogen worben, feines ift fo vollftanbig, baß es une bas Land nennte, in welchem fie ihr urfprunglides Baterland batte. 3bre Wefdicte gebt fo meit jurud, mie Die Gefchichte ber Bolfer. Wenn ein Bolf ber alten Beit por unjerem Blide auftritt, bat fle fich icon ju feinen Baufern gefellt, feine Ginne vergnugt, feinen Berftand befchaftigt und feinen Borten Bewegung gegeben. - Diefes munberbar organifirte Befcopf ift in alle Bonen gewandert (nach Umerifa fam bie Biene fcon 1675, nach Reufeeland 1845) und, obicon felbft gab fefthaltenb an ben ibm eigen. thumlichen Sitten, bauliden und gefellichaftlichen Ginrichtungen, unter alle Bolfer gebrungen und bat unter allen Staateeinrichtungen fich halten tonnen. Auf ber burch Dichter verberrlichten Beftfufte ber fiein. affatifden Baibinfel, in ben ariftofraifden wie in ben bemofratifchen Republifen von Bellas, auf Dem fruchtreichen Sicitien, in bem befpotijden Megbpten, bem theofratifden Balafting, unter ben fonigliden, wie unter ben tonfularifchen ober cafarifchen Romern, unter ben Bebrangniffen ber Germanen und Glaven bat Diefes Infett fein Beimatherecht nicht verloren. Unter bem Ginfluffe faft aller Rlimate bat es fich gebalten und in allen ganbern bat es Dabrung gefunben."

Interefinnt find bie Blide, welche und or. Magerftebt in ben Staatsbaudhalt ber Bienen werfen lagt, was um fo befriedigenbere Anfichen offenbart, als er fich aller hamifchen Bergleichungen entbalt, welche und in Bogt 8 Sheirftaaten anwidern.

"Rein Infett auf ber Erbe," fagt ber Berf. G. 333, ift fo reich an guten Gigenfchaften und entwidelt eine folde Ungabl von Tugenben, wie biefes munberbare Boglein; barum ift fein anberes fo oft ale Borbilb fur bas Saus, ben Staat, ble Rirche bargeftellt morben. Blato wollte feine Republif, Tenophon feine baubliche Defonomie barnach geftalten; Gerba findet Die Berbindung unter bem gemeinschaftlichen Dberhaupte fo fcon, bag er bamit bas eintrachtige Bufammenleben frommer Rlofterbruber unter einem Brior vergleicht; felbft an folden bat es nicht gefehlt, welche bie Gemeinde ber Glaubigen auf Erben unter bem Scepter ibres emigen Ronige und Beilanbes bier finnbilblich bargeftellt fanben. Die Ronigin ift bie Saupts perfon in einem Stode. Aber boch treten Berbaltniffe ein, wo fle ben Wertbienen untergepronet ift, wo bieje ibre Birffamfeit vereiteln, fle aus ber gewohnten beimath gur Grundung einer neuen Colonie brangen und felbft ibr Leben abichneiben. 3nmitten Des Bolfes bat fle eine Bebeutung, aber feinen Rang. Beber Bienenftamm bat zwei Baupttbatigfeiten, - ju jeugen und ju ernabren.

Brifchen Ronigin und Arbeitern fieht bas Drobnenvoll temporar vermittelnb. Alle find burch ben Erhaltungstrieb ju einem Gangen auf Lebenszeit verbunden und bedingen fich in gegenseitig gleichwichtiger Birffamfeit.

Die mubfeligften und gefährlichten Beicafte haben obne 3meifel Die Arbeiter. Unverbroffen und eifrigft untergleben fle fic ibren vielfeitigen Aufgaben und fcheinen felbft ju trauern, wenn fle feiern muffen. 3hr Bleiß, ihr funftgerechter Bau, ihre Sparfamtelt und ibr Ermerbetrieb find jum Sprichmort geworben. Babagogen baben bier ibre Borbilber gefunden, Theologen und Bbilofopben bier fittliche 3begle gefeben. Die fle felbft burd Stellen ber Gorift gerechtfertigt glaubten (Girach 11, 3). Es ift auch in ber That etwas Großes und herrliches, bag Saufenbe von Beicopfen in bemjelben Raume, ohne fich gegenfeitig u ftoren, nach bemfelben Blane und mit berfelben Abficht, von bem Mugenblide an, ba fie eine Bobnung bezogen, ein und baffelbe Beicaft beginnen und fich gegenseitig unterorbnenb, wie auf einen allgemeinen Befehl, wie nach feften Blanen bemfelben Biele anftreben. Wenn Die milbe Morgensonne ibre erften Strablen entfenbet, gebt ber bauch frifchen Lebens und Bewegens burch bas gange Bolf. Un recht guten Trachttagen behnen fie Die Arbeit bie jum fpaten Abend aus. Manche mag, auf bem Belbe von ber Racht überraicht, Die Rudfebr verfaumen. 218 Racht. lager bient ibr bann, wie bei ploglichem Unmetter, eine Blume, ein Stengel, Die untere Geite eines Blattes. Je naber Die Dunfelbeit fommt, um fo eingeiner febren fie jurud, aber um fo farter fangen fie an warmen Trachitagen an ju braufen ; je ftarfer ein Stod Abende braufet, um fo beffer ift er. Dan glaubt, bag biefes Wefchaft von ben Arbeitern im Bediel perrichtet merbe. Das Braufen (Trommeln) bient jur forberung bee Staatemoble; es ift gieichfam eine fanitatepolizeiliche Dagregel, Der fich bas gange Bolf unterglebt. Die viele Brut, ber frifche Sonlg, Die jablreiche Bolfemenge verurfacht bei marmem Better eine ftarte Muebunftung und eine Berberbnig ber Buft, In ber fie leben. Dieje mirb burch bas Bacheln und Schmirren mit ben glugeln binausgeichafft und burch bie von außen guftromenbe reine Luft erfest. Dan bat baber biefes Gefchaft nicht unpaffenb "Buftauspumpen" ober "Bentitiren" genannt."

Referent bricht bier ab und fugt nur noch einige Borte uber Die national-ofonomijde Bichtigfeit ber Bienengucht bei. Die Ginfubr nur an Bache betrug in ben 3ahren 1845-47 im Bollverein beinahe 8000 Gentner, Die Musfuhr nicht einmal 300 Gentner; Den Gentner ju 30-35 Thaler gerechnet, jablt alfo Deutich. land jabrlich nach Abjug ber unbebeutenben Ausfuhr ungefahr 300000 Thaler, fur Bache und Sonig gufammen 2-21, Millionen Thaler an bas Ausland. Gine folde Summe ift michtig genug, Die Bienengucht in Deutschland ju beben, baber muß jebes Buch will. fommen fenn, bas fur biefen 3meig ber Landwirth. fcaft, wie bas vorliegenbe, grunbliche Belehrung bletet, und mir nebmen baber felnen Anftanb, baffelbe bem bienenguchtenben Bublifum beftene ju empfehlen. Stuttgart. Brofeffor Bolg.

Wochenblatt

får

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die Landwirthschaft.

Bon bielem Blatt erscheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Lichographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch jedes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

Landwirthschaftliche Ausstellung in Paris.

Bermöge höchfter Entischießung vom 11. vorien Monate ist für be bevorstehende landvorthischaftliche Ausstellung in Baris als württembergischer Commissar Professon Dr. Rueff von Hobenheim gnabhgis bestimmt worben, was mit ber Bemerkung zur Dessentlichteit gebracht wird, baf Diejenigen, welche in Angelegenheiten der Ausischung sich an ventche wenden wollen, ihn rue penthievre Nro. 38 (CAsaub ber rue Fauhourg St. Honoré) zwei Terppen hoch treffen und soweit möglich durch ibn jeden wünschenswerthen Borschub inden werden.

Ctuttgart, 17. Dai 1856.

Centralftelle fur bie gandwirthicaft.

Heber die neuerdings empfohlenen Geidenfpinner.

Bon Brof. Dr. Rueff in Sobenbeim.

Bath find es gwei Jahre, daß ich bei Gelegenbeaten aturchistortigen Beschreibung bes damats
von Turin und Paris aus so sehr angerühmten
Ricinusspinners (Bombyx cynthia) meine Ansicht
bahin äußerte, daß biese neue Spinnerart bald als
bahen werbe. Abermals nun finder die Karmtrompete, welche zu Gunsten eines andern fremben
Spinners von fraugblichen Zitungsdeorrespondenten
geblagen wird. Diesesmal filmg die Baden noch viel
Blättern. Diesesmal klingt die Sade noch viel

vortbeilhafter und verführerischer, man will einen Gelbenschinner gefunden haben, ber fich mit unferem Eichenschien, ben fich mit unfere michen bei benüget. Das ware freilich etwas Schones, wenn unfere herrlichen beutichen Bichen nicht nur ihre Rinben und ihr holz, sondern auch noch ihre Bidter so nuybringend verwerthen ließen. Auch biefem neuen Schipfing eines berühmten frangöfischen Gelehrten möchte ich fein guftiges Prognositum in Betreff seines Gebeihen und seiner Berberitung in Deutschand fellen.

Bur Begrundung meiner 3meifel will ich aunachft einige Rotigen über bas Schidfal ber ebenfalls fo febr empfohlenen Bombyx cynthia geben, wie fie ben beutichen Seibenguchtern im letten Jahre burd Grn. v. Chlicht, Gecretar bee Branbenburger Ceibenbaupereine, melder im Auftrage ber R. Regierung vor einiger Beit Franfreich und Italien behufe genauer Renntnifnahme ber periciebenen 3meige bee Geibenbau's bereiste, perichafft wurden. Bon allen Geiten, fogar von bem Grn. Briferi felbft, welcher bie Bucht beforgte, erfubr Sr. p. Colicht, bag in Turin bie Bucht mit Bombyx cynthia vollftanbig mifgludt feb, und gmar aus folgenben Grunben. Die Ricinuspfiange, melde bie naturgemäße Rahrung ber Bombyx cynthia liefert, flirbt im Binter meiftens ab. Die in ben früberen Berichten als Futtermittel fur B. cynthia genannten Pflangen, Calat, Comarymurgeln u. bgl. fint nur Rothbebelfe, wie etwa bie Brennneffeln und bie Schwarzmurgelblatter, Maulbeerheu zc. fur ben Maulbeer Geibenfpinner. Die Raupen brechen febr balb aus, fo bag fie feine Rabrung finben. wenn man nicht auf funftliche Beife fur Die Erbaltung von Autter geforgt bat.

baber bie Bucht mit B. cynthia bie jest immer nur ale einen intereffanten Berfuch ansehen.

In neuefter Beit bat nun bie Raupe Bombyn mylitta nach Rabricius (Paphia Linn.), aus Beranlaffung eines öffentlichen Bortrage bee Grn. Buerin. Deneville, am meiften von fich fpreden gemacht. Bener Gelehrte fagt barüber: "Dies fer Geibenwurm finbet fich por in allen Theilen Bengalens bis in Die Berge bes Simalana binauf. Er wird zu induftriellen 3meden befonbere im gebirgigen Theile von Bengalen, im Guben bee Ganges bis jum Deerbufen von Bengalen gezogen, einer Gegent, beren Rlima falter ift, ale bas ber Ebenen von Sinboftan, und feine Geibe bilbet einen betrachtlichen Sanbelbartifel in biefem ganbe. Die Ginführung biefes foftbaren Thierchens, bas in Inbien von ben Blattern berichiebener Baume lebt, von benen wir einige gleichartige in Europa haben, mare bochft munichenewerth. Diefer neue Seibenwurm wird betrachtliche Bortheile gemahren, wenn es gelingt, ibn in Europa bleibend einheis mifch ju machen, benn er fpinnt ein ungemein großes Behaufe, bas gehnmal mehr Geibe enthalt, ale bas vom Daulbeer Seibenwurm. Um namlich ein Rilogramm Ceibe ju machen, braucht man ungefahr 6000 Cocone vom gewöhnlichen Geibenwurm, mabrent man von ber inbifchen Urt nur 600 bebarf. Der Seibenfaben von feinem Cocon ift 6-7mal ftarfer und 4-5mal bider, ale ber pom gewohnlichen Geibenwurm. Er befigt einen iconen Giang und nimmt febr gut bie Rarbe an. Bas aber bie Ginführung biefer Raupe geminnbringend machen murbe, ift, bag fie, wie bie bon Bombyx pernyi, welche aus bem Rorben China's nach Franfreich ju Berfuchen gebracht murbe, mit ben Blattern unferer Giden und in Gegenben aufgezogen merben fonnte, mo ber Maufbeerbaum nicht mehr portheilbaft gepflangt merben fann."

Mit biefer Raupe nun hat fir. Gue'in Meneville im Sommer 1855 im Treibhaufe ber talfertichen Gentralgefulfchaft für Gartenbau einen Bersuch gemacht. Die Raupe ift smaragdgrün mit Goldbindjen und Silberplättehen gegeichnet. Ein Bersicht in ber Revue de l'Orient sagt, baß gebermann habe sehre nomen, wie biefer hertliche Burm Eichenblätter gefressen habe. — Alls Ergänung biefer Notigen, welche die Phyantasse mancher Seibenuchter so lebbaft ausgeregt baben, will ich nur anführen, bag icon im Jahre 1804 Billiam Rorburg in ben Demoiren ber Linnée'ichen Gefellicaft au london eine naturbiftorifche, febr genaue Beidreibung von biefer Raupe lieferte, wobei namentlich angeführt ift, wie auch in einigen anbern Berichten, baß fie fich von ben Blattern bee Zizyphus jujuba nabre. In ben breißiger Jahren uberlieferte Bamarre Biquot bem naturbiftorifden Mufeum in Baris Cocone mit lebenben Buppen. Die Schmetterlinge tamen im Monat April beraus, maren aber ausschließlich weiblichen Beichlechte. Rach ben Mittheilungen von Rorburg icheint es, bag biefe Seibenfpinnerart nicht, wie unfere befannte Seibenraupe, funftlich und in ber Gefangenichaft aufergogen merben fann. Alle bie Berfuche, melde bis jest bie Inbier gemacht haben, um bie Bagrung und bas Gierlegen ber Beiben ju bewertftelligen, follen ohne Erfolg gemefen fenn. Gie fuchen begwegen im Freien im Bebolg bie Raupen auf und um bie Beit, mo biefelben austriechen, bringen fie biefelben in bie Rabe ibrer Bobnungen auf Die Bflangen, von benen fie fich gewöhnlich nabren und bie fie fur ben angebeuteten 3med in ber Rabe ihrer Bohnungen anbauen.

Diese Notigen, sowie auch genaue Mittheilungen über die Bombyx cynthia, durch welche bie Federn aller beutschen Seibenzuchtvereine in so lethafte Bewegung verfest wurden, finden sich bem ichon im Jahre 1842 herausgegebenen Werte Maison im Jahre 1842 his siede. (Der Landwirth bes 19. Jahrbumberts, Seinkart, 1846. III. 3. S. 47.)

Sieraus ergibt fich, bag bie beiben vielbefprodenen Raupenarten icon langft in Guropa befannt find, bag man icon verschiebenemale Berfuche mit ihrer Ginführung gemacht bat, bag biefe aber ohne Refultat maren. Es mirb alfo mobl nicht verübelt werben fonnen, wenn man nicht ben fanguinischen Soffnungen ber frangofifden Berichterftatter und verfcbiebener Beitungecorrefponbenten beiftimmt. Deine 3meifel murben baburch noch gesteigert, bag ich von einem mir befannten Englander, welcher funf Sabre in Bengglen lebte, erfuhr, baf bie Tuffab-Raupe (B. mylitta) nur in einem giemlich fieinen Diftrifte Bengalene, in Rajmabal, auf einer Alache von etwa 100 engl. Deilen gezogen merbe. Es ift ferner mobl zu beachten, bag in jener Begenb ein ftete gleichmäßiges febr tropifches Rlima ror. berricht, unter meldem feine Giden, wie bei une.

vortommen; ich erfuhr zugleich, baß im Ottober, Rovember und Becember bie Raupenzucht vorzugsweise flattsinde, weil in den Commermonaten die Begetation fast gang ausgestorber fev.

Die von ber Tuffah Raupe gewonnene Geibe ift, wie auch icon bie fruberen Berichterftatter ermabnten, raub, mehr wollig ober banfartig, fie liefert jum großen Theil Diejenigen Stoffe, Die bier in Deutschland unter bem Ramen "robfeibene," "naturfeibene" Stoffe im Sanbel porfommen. Gie find pon unfern Sausfrauen fo geichant, meil fie fich leicht mafchen laffen und bieburch fogar an Schonbeit geminnen; fle merben biebei gleichmäßiger in ber Karbe, weil bie naturliche nanfinggelbe Karbe nicht bei allen Cocons eine gang gleiche ift, fo baß nich im Gewebe meiftens vielfache Farbenunterichiebe jeigen, welche nach bem Baiden meniger grell berportreten ; ferner lost fich beim wieberholten Baichen, namentlich mit Geife, allmablig ber naturliche Gummi bee Geibenfabene, fo bag ber Stoff ftete geschmeibiger und glangvoller wirb. Die Dauerbaftigfeit biefer Tuffab. Stoffe wird allgemein anerfannt.

Trop ben oben ausgesprochenen 3meifeln habe ich Broben biefer Raupenart auf mehrfeitigen Bunich angufchaffen mich beftrebt, allein vergeblich. Gr. Buerin-Deneville ift nicht in ber lage, von Diefen Giern abtreten ju fonnen. 216 Untwort auf eine Anfrage fdrieb er jungft: bag nur etwa 40 lebenbe Cocone porbanben feven, welche im Unfang Juni ihre Schmetterlinge merben ausfriechen laffen. Benn biefe Cometterlinge in gleicher Babl beiben Beidlechtern angeboren, wenn fie fich geborig paaren, werben bochftene 20 eierlegenbe Inbivibuen, pon benen jebes 2 - 300 Gier produciren fonne, gewonnen werben, bann erft fann bie gweite Bucht Diefer Spinner in Europa beginnen. Es fragt fich alfo noch febr, ob nicht bie Salfte ober alle Buppen fterben in ihren Cocone, ob bie jungen Raupen gefund feyn werben, ob fie nicht beponiren in Rolge bes ungewohnten Rlima's zc. Die Bufunft wird alfo lebren, ob es moglich ift, biefer neuen Raupenart eine weitere Berbreitung ju pericaffen. Da ich ohne 3meifel im Juni in Baris einige Beit mich aufhalten werbe, fo foll es mir eine interefe fante Aufgabe fenn, Diefe Raupengucht gu beobachten, mobei ich naturlich mich beftreben merbe, biefe Gelegenheit fo viel wie möglich fur unfere vaterlan-

Schlieflich mag noch Erwähnung geschehen einleger anderer Seibenspinner, von benen einzelne schon jur funftlichen Aufgucht empfohlen wurden.

Bombyx Pernyi. Gie lebt auf ben Blattern einer ohne 3meifel immergrunen Giche, Rucocus Montignvi. im norblichen China und ber fublichen Mongolei. Gin im norblichen Ching lebenber Dif. fionar, Berny, ichidte querft lebenbe Cocone nebft Blattern, 3meigen und Fruchten jener Giche an ben frangofifden Conful in Canton, Grn. v. Dontigny, jur Uebermittlung nach Franfreich. Bud rin . Deneville fuchte bas Unbenfen iener beiben herren baburch ju ehren, bag er bie übericbidte Raupe und Bflange nach ibnen benannte. Es ift in Franfreich gelungen, einige Raupen biefer Art mit ben Blattern ber auch bei uns einbeimifchen Gidenarten bie jum Ginfpinnen ju bringen. Das Befpinnft fommt ebenfalle unter bem Ramen Tuffab-Seibe in ben Sanbel.

fr. Shlicht führt nach Dr. Chavannes noch einige andere Raupen an, welche gur Einführung in Franfreich behufs ber Seibeproduktion empfohlen wurden:

Saturnia mimosae in Bort Ratal, lebt auf Mimofa-Arten und gibt eine weiße fraftige Seibe.

Saturnia polyphemos in ben Bereinigten Staten Rotbamerifa's, lebt auf Thranenweiben, Eichen, Linden, Apfeln, gibt eine glangenbe, faft weiße Seibe und gwar bas Doppelte ber Maulbeer "Seibenraube.

Saturnia aurota in Brafilien, mit offenem loder rem Gefpinnft, lebt auf Maniof, Ricinus, gibt einen fehr feibenreichen Cocon von faft weißer Karbe; ber Ertrag foll 7mal fakter fepn, als ber ber Maulbeer-Seibenraupe.

Saturnia atlas in China, von gleicher Form wie aurota, aber größer, ber Cocon von leinengrauer Karbe und bider Seibe.

Saturnia aethra in Brafilien , von gleicher Farbe wie aurota.

Gin Beitrag jur Renntnif unferes Obfibau's.

Belde erfreuliche Fortichritte burch bie Ginführung und Berbreitung anerfannt guter, ebler Obfiorten, uamentich in Bolge ber rolltofen Bemühungen eine preliener Wahner, ere Obsthau im manchen Gegenben bes Laubes vorzigisch eine treiben und angehen bes Laubes vorzigisch in ten leitzeren Sahrepfenten gemacht bei, ift beitfend geröhm und nerefannt worden. Es würten biese Bottichritte aber noch viel mehr in bod Tupe salten, wenn bei Beschetzer bes Disthaufs mehr auch er Erhaltung ber richtigen Mamen bedacht maben und wenn seinen weit noch gemacer und biestlietigen Erschungen über Das Bebeich und bie Fruchbarteit voller ber namentlich seit da Jahren (liet bem Erscheinen be beichen und bei Fruchbarteit voller ber namentlich seit der Sahren (liet bem Erscheinen bes dieserbeiten Ratologs ber Obenbeimer Baumschule) im kante von Sehendein aus errbreitten Defibroten bestäßen.

Gin feber Beitrag biegu fann nur fur ben Dbitfreund von Intereffe fenn, um fo mehr, wenn er aus einer Wegend fommt, von ber mir gemobnlich annebmen, bag fle fur eblere Obftforten ju raub und falt mare. Dr. Raufmann Bed in Gbingen, 2260 Bar. Bug bod uber bem Deer in einem Giniconitt ber rauben Alb gelegen, bat fich feit einer langeren Reihe ron Babren mit befonberer Liebe ber Obftfultur in bortiger Gegent gewibmet und burch Berbreitung befferer Corten, Die berfelbe ron hobenbeim bezog, fomie burd mufterbafte Unpftangungen von Dbitbaumen grone Berbienfte um ben Dbftbau jener Wegent ermorben, inbem auf fein Beifpiel bin mebrfache Une pflangungen pon eblen Dbitbaumen in marmeren 216. bangen fener bochgelegenen Wegent ine Leben gerufen murten. Der an fich marme unt burchlaffenbe Boten bes melken Bura ift einer vollfommenen Bolgreife, fowie einer balbigen Tragbarfeit febr gunftig und fo mag es benn bieraus fich erflaren laffen, bag in ben bortigen boben Bebirgelagen, allerbinge an gegen Rorben geichusten Abbangen, eine nambafte Unzahl con eblen Dbftiorten aut fortfommen, von benen fur viele gewöhnlich eine milbe marme Lage ale Grforberniß fur ihr gutes Webeiben angenommen mirb.

Dr. Bed innbet eim verfloffenen Serbst eine Coletion von Offireren aus feinen Gaten beber. Die Ausbildung und Schönkelt ber Frühr les weinsche über. Die weinsche über, aber den den der der bei ber ber bei men bet bei die Unterfolde ju finden mit ben in niedereten Sagan erzogenen Frühren bereifelm Souten. Im Augemeinen trat die Zeitigung (das Mutbrecten bes Drufffeliches) höter ein nut de war die Johlbarfelt eine größere, indem ich 3. B. am 14. Wal noch eine fistliche Meinert von Orleans und eine gang wohl erhalten beilfate Fruch ber Englischen Wintergold-paramden auß einer Sammlung verfreiten.

Die eingefenbeten Sorten, foweit fle mir befannt waren und ich fle bestimmen tonnte, waren bie folgenben:

Beifer Binter- Calvill (etwos fieiner als sonf), Salvillariger Binter-Boffengrie Dangier Kantapfel, Jafren-Galvill, Bother Badapfel Breitling, Mündhaufen gefterlitter Glodenapfel, Gelber englicher Gewitzapfel, Wagers miger Binter- Laubenapfel, Geboger order berfehr Faros, Bohringer Rambour Bunthaufel, Gebogete Gommer-Gleinter, Gelentie von ber Normantie, Weige Wachs Aeinette, Englicher Goldberbein, Auffre Ammbour-Beinritte Meier Woldberbein, Auffre Ammbour-Beinritte Meier Geborbein, Auffre Ammbour-Beinritte Meier

nette von Canada, Bomerangenapfel, Gete graue frengiffen beimette Garpentin, Bolbilde, Beinette Ernaftiffen Beinette Benette berindeniger Apfel, Woofe Caffelter Beinette Wonder berindemiger Apfel, Vorge Caffelter Beinette won Letands war Trumpb-Reinette, Englifte Winter-Golbparmaine, Fangliffe Binter-Golbparmaine, Braughfife, Gonfanger, Good-Reinette, Luftenpofel, Braumer Matapfel, Conflanger, Großer rheinlicher Bohnapfel, Woberapfel,

Augerbem waren noch einige minder befannte und nie genau bestimmte Gotten da. Birnen waren nicht bei der Sendung, Früher erhifel ich überigens von dort die St. Germain, die Mannabirn und Beurré gris in recht guten Exemplaren, die vollfommen ichneizend wurden.

Berein für Lanbesverichonerung.

3m Dberamt Balbfee hat fich, wie man uns von borther ichreibt, im Anichlug an ben landwirthe ichaftlichen Begirfsverein ein Berein für Landesverschonerung gebildet, ber fich folgente Ausgabe arfelt bat:

1) Berichonerung ber landlichen Wohnungen und berer Umgebungen (burch Anftrich ber Bebabe, Saifung ter Dungfatten, Ginenung und Orbnung best Defraums, Umgaunung beffelben, Bepflanzung ber Bernemen, Maciegung von hausgarichen, Bienenftofen u. bgl.).

2) Inftanbftellung alter Rapellen mit ben gu ihnen geborigen Umgebungen.
3) Burbige Berftellung und Unterbaltung ber

Rirchhofe und Begrabnigplage.
4) Ginführung befferer Beibfreuge, Bilbftode u. f. re.

5) Erhaltung alter vereinzelter Baume, wie Linben u. f. m. 6) Berftanjung bervorragenber boben u. f. m., fo-

wie bie Sorge, ban Pflangungen, welche auf folden Soben bereits besteben, nicht abgetrieben werben. Der Verein will burch Berathung, Belebrung, Betertung von Mufterplanen, auch wohl burch bas

Berbreitung von Bufterplanen, auch wohl burch bas eigene Beitiviel feiner Witglieber wirfen und verfpricht ausgeführte muflerhafte und befonders nachahmungsmurbige Berbefferungen und Berschödertungen zur öffentlichen Kenuruß zu beingen.

Meue Bucher.

Bottder, Die landwirthichafilichen Bereine in ben R. Breugifden Staaten. Mit einem Anhange enthaltend Die landwirthichaftlichen Bereine ber übrigen beutichen Staaten. Berlin, 1856. 4. 178 Seiten.

Die Schrift ift im Auftrag bes R. Landesbionomie-Collegiume nad ben neueften Nadrichten und amtliden Materialien bearbeitet und entball grauue Rotign über die Berhaltniffe ber Bereine, ihre Mittel und Birffimtelt mit Angabe ber Namen ihrer zeitigen Borfieber, Ceftraute ze.

Wochenblatt

fûi

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Connabent ein balber Bogen, von Beit zu Zeit mit einer Beilage und Litbegraphien. Der Jahrgang kann um 1 ft. 15 fr. burch jedes Bofiamt in Burttemberg vertofrei bezogen werben.

Einiges über Maulbeerbaumgucht und die Pflege ber Maulbeerpflangungen.

Bon Garteninfpetter Co. Lucas in Sobenbeim.

Ammer mehr fieltt es fich heraus, bah ber in rücheren Babren von manchen Beforberern ber Seitegucht gegebene Rath, überall, auch an minder guten Stellen, Mautbecedium zu pflanzen, unichtig war, benn wenn es auch wahr ift, baß der Mautbecebaum als Strauch, b. b. als zweie bis bereishtige Pflanze, schnell und leicht anwächt und auch bei später Pflanzung gut fortfommt, so ift es ebenso wahr, baß berseiben nur da ein dauern bes gut es Gebelben findet und ein zu Tälterung der Seibennaupe vollfommen brauchbares gesundes Laub liesert, wo Standort und Boden burchaus angemessen umb sir das fraftige Gebeisen beises der fastige Gebeisen

Debrere Bflanungen, welche auf Boben angelegt murben, bie oftere von Raffe im Boben gu leiben batten, mußten eingeben, weil bie erften Erforberniffe fur bas Gebeiben bes Maulbeerbaums nicht geborig beachtet worben maren; fo g. B. bie Bflangung bee Bereins fur Geibegucht in Binnenben. Gin nur maßig feuchter, loderer und fruchtbarer Boben mit burchlaffenbem Untergrund ift ein mefentiiches Erforbernis fur ben Maulbeerbaum, baber ift ein ungemein großer Unterschieb in unfern Bflangungen ju finben und manche gebnjabrige Unlage ift nicht fo fcon und Ertrag veriprecent, wie eine anbere, erft funfjabrige Bflanjung, bei welcher ein loderer, guter, mafferfreier ober borber geborig entwafferter Boben verwenbet murbe, mabrent fich anbere in theile ju magern, theile ju fcmeren und falten Boben befinben. Ueberall hat es fich herausgestellt, baß eine ber Pflangung vorstergegangene tiefe Lockerung, besonbers burch Rigolen, bas Gebelhen ber Pflangen weientlich förbert.

Auch in anterer Sinfict liegen mande Erichungen vor über Misgriffe, die bei der Wahl ber Pflangen gemacht wurden. Es stimmen die meisten Erfabrungen barin überein, daß zweis die viersährige Pflangen am besten und ichnelsten am und bortwoachen und baher auch den sicherken Erirag werhrechen. Dagegen liefen sormährend Leigen über bad Richigedeisen ber Hochstämme ein, sowie bag mit einjährigen Pflangen angeseste Hochen und ellen und nur bei sorastlitigen: Wases einzubeingen waren.

Dag im Mugemeinen bie großblattrigen Maulbeere, Morus alba var. Morettii, gewohnlich nur M. Moretti genannt, ein befferes und fcnelleres Gebeiben, ale bie gewöhnlichen Morus alba, mit gertheilten gelappten Blattern, zeigten, bavon fonnte man fich vielfach überzeugen, allein ber Morettibaum verlangt auch einen fraftigeren Boben und befonbere auch eine gute, giemlich warme Lage, wenn er fich recht fcnell und icon entwideln und fein Boly wie feine Blatter volltommen aus: bilben foll, benn in magerem ganbe artet er balb aus und liefert mehr ober weniger gelappte fleinere Blatter. Rach ben Beobachtungen bei ber Seibeaucht in Blattenbarbt murben befonbere bie glangenben großen und etwas feften Morettiblatter von ben Raupen mit großer Borliebe vergehrt unb auch nach andern mehrfachen Erfahrungen ben fleineren Blattern ber M. alba von ben Raupen porgezogen. Sowie aber bie M. Moretti bei magerem Stand und fehlerhafter Bebanblung ausartet, laffen fich von M. alla burd guten, richtigen Schnitt und Befferung bes Bobens auch größere und von mittlern Woertilbattern oft faum zu unterscheibende Blätter gewinnen, wie benn überhaupt eine Menge zwischenform gefunden werben, bei benen man nicht weiß, ob sie zu M. alba ober Moretti gehören, da ein Thill der Blätter groß und gang randig, und ein Thill fiel mit gehöße, und bei Thill flieft und gelappt sie,

Die Efghrungen über ben Lou Maulbert baum (M. intermedia) find noch nicht so ausgebehnt, bag man ein enhgältiges Uttheil über bie Borgüge bestied, bei man ein enhgältiges Uttheil über bie bei per für bieselben hiere, wie in Darmstadt, Bung lau z. geforberte Breis so hoch (12 fr. sur bie zweisabrige Pflange), bag von einer allgemeinen Anpflangung im Großen noch feine Rebe seyn oben bed Soubaums, sowie große Ergiebigfeit an Blättern wird übrigen bon mehreren Seilen gerühmt und kann auch von bier aus befaltigt werben,

Much bie Ergiehung biefer Maulbeerart aus Stedlingen fcheint bis jest nur in einzelnen Garten gut gelungen ju fenn. Mus bem Bfarrgarten in Dettingen bei Rircheim erhielt ber Seibezuchtverein beuer eine Bartie febr iconer fraftiger Pflangen. Der Boben, in welchem fie gezogen murben, ift ein loderer, fcmarger, falfreicher Bartenboben, wie berfelbe am Ruf ber ichmabifden Alb mehrfach gefunden mirb; bie Lage ift eine geschütte halbichattige. Bier in Sobenbeim, in unferem ungleich ichmereren Boben, gelang bas Unmurgeln fo menig gut, bag ich biefe Stedlings. aucht nicht weiter fortfegen ju follen glaubte. Dagegen wuchfen von einer Ungahl Stedlinge von M. alba und Moretti, melde ich nach ber Ungabe bes Srn. 2B. Robler aus Erbingen. Da. Rieb. lingen, feit 1850 Inftitutegartner an bem lanb. wirthicaftliden Inftitut in Ungarifd-Altenburg, gemacht batte (biefe murben fo gefchnitten, bag an jebem eirca 3/4' langen Stedling ein 2" langes Stud zweifabriges Sola befinblich mar), perbalt. nismasia mehr, ale pon M. Lou, und es mare biefe Dethobe in jum Anwurgeln ber Maulbeerfted. linge geeigneteren Boben, ale ber biefige ift, namentlich in einem fruchtbaren Canb. ober loderen Ralfboben, gewiß auch bei une bon praftifchem Berth. Die auf biefe Urt erhaltenen Bflangen find febr fcon geworben.

3ch tomme wieber auf Die Babl ber Bflanien au ben angelegten Daulbeerbflanjungen jurud. Bas junachft bie einjabrigen und auch bie ichmaderen zweijabrigen Bflangen betrifft, fo geboren biefe burchaus erft noch in eine Bflangichule, ebe fie ju Bedenanlagen ac. vermenbet merben fonnen. Ber bies nicht beachtet, perichmenbet Beit und Belb. Saben folche Bflangen bagegen ein, ober noch beffer zwei Jahre lang auf einem guten Beet im Rrautgarten geftanben und eine Sobe von 3 bie 4 guß erreicht und eine recht volltommene Burgelfrone gebilbet, bann fann man bie iconeren ju Bufchbaumen, bie ichmacheren ju Sedenpfigngen benusen und es merben pon 100 faum 5 Bflangen ausbleiben. Muf einem Beete von 4' Breite und 30' gange fonnen in 5 Reiben und in benfelben je 1/4' entfernt, recht gut 300 Stud Maulbeerpflangen 2 3abre lang fteben unb bafelbit recht erftarfen. Allen folden Ceibeguchtern, welche nur wenig Mittel jur Erlangung von Pflangen anwenden wollen ober fonnen, ift biefe Urt ber Ergiebung von Buichbaumen und Sedenpflangen nicht genug zu empfehlen, fowie auch alle jene Befiger bon größern Bflangungen, welche, wie naturlich. jum Refrutiren ftete eine Unjabl Bflangen brauchen, jahrlich theile ju biefem 3med, theile jur Bergroßerung ihrer Bflangungen eine fleine Ungabl einjabriger Bflangen, wenn auch nur bunbert Stud. auf biefe Urt pflangen follten.

auf diese Art pflangen sollten. Einhaubert einsährige Pflangen soften 20—24 ft.; geseh man verwendet zu Heden und Buschsaumen auf einen Worgen 2000 Pflangen (wobei 500 Buschsaume, die überigen zu Heden), so tosten die Kingen zu Heden), so tosten die Pflangen, angenommen, es geben /, beim Pflitren z. aus und man brauch baher 2500 Euch einsährige Eehlinge, nur 8 fl. 20 fr. die 10 fl.; nach der zweisährigen Pflege auf eitra 12 Muchen Lande bei zweisährigen Pflege auf eitra 12 Muchen Lande bei zweisährigen Pflege auf eitra 12 Muchen Lande betweet (500 Buschsahren a 100 2 fl. 30 fr. von 500 Hedenpflangen a 1 fl. 30 fr. das hundert) von 35 fl. und man hat noch den großen Vortheil, das solche Pflangen gewöhnlich bester und leichter als iraend woher ansetauste Seallinge aedeiten.

Bur Erziehung von Maulbeerpfangen aus Samen ift nur folden Seibeuchtern ju rathen, die bie Schwierigfeiten einer berartigen Saat genau fennen und fie ju überwinden verftechen, auch bie erforberlichen Mittel bestehen, ben jungen Samlingen Schus und Rftege in reichem Magie angebeihen gu laffen. Bortradhrend tommen Rlagen über ichtede Gebeihen ber Ausstant, Radgebein ber jungen Pflänglinge zc. vor, trogbem daß ber Derein mit nambseftem Aufmand auf ben beken Duellen ben Samen bezieht und bie angestellten Leingroben bie Keimfähigfeit beffelben außer Iweifelt ftellten.

Gin Jüchter, ber, wie ber Gartner und Gemeinteath Roll in Amlishagen, diese Ausgest gut versteht, könnte jahrlich, wenn er des Blabes einigermaßen sicher wate, soviel einjährige Pflangen ziehen, um das gange Bedürsniß des Landes zu beden, anstatt daß jeht mehr als die Salfte der Scaten misgluden.

Das Unpflangen pon Daulbeerhochfame men murbe, ba bas Laub berfelben befonbere in ber letten Beriobe ber Bucht fur bie Raupen febr jutraalich ift . allgemein empfohlen. Diefer Empfeblung ftellt fich aber bas fo baufig porgefommene ichlechte Unmachfen ber Sochftamme entgegen, unb ber Berein bat befibalb biefes 3abr burch bie 216. gabe von 5-6 Rus boben bochftammigen Ruthen. bie, weil junger, auch weit leichter anwurgeln ale Sochftamme, biefem Uebelftanb gu begegnen gefucht. Be alter bie Sochftamme geworben, je langer fie in ben Baumichulen geftanben, befto ichlechter mache fen fie an, je junger und lebenefraftiger, um fo beffer. Mußerbem vertheuert ber Unfauf von Sochfammen eine Unlage gar febr. Berben bagegen pon jenen Bflangen, bie fich feber Buchter auf ben porermabnten Beeten bes Rrautgartene felbft giebt. biejenigen, welche einen befonbere iconen aufrechten Saunttrieb bilben, von ihren Geitengweigen befreit und ale Stamm fortgezogen und fo ale breijabrige Ruthen babin gepflangt, mobin bie Sochflamme fommen follen, ober befonbere ftarte Bufchbaume in biefe Blate gefest und biefelben, bei fortmabrenber Benutung bee Laubes ber Seitenmeige, allmablig von biefen befreit unb fo nach und nach ju Sochftammen berangezogen, fo hat ber Ruchter bie erforberlichen Sochftamme berangebilbet. bis bie Benugung ber Bflangung beginnt, und amar obne auch nur ben pierten Theil ber gemobnlichen Roften babei aufgemenbet ju baben.

Schon früher munterte ich auf, Maulbeerbaume und Straucher an landliche Bohnungen und Birthichaftsgebaube 1c., besonders an die warmeren

mittaglichen lagen ale Spallere anzupflangen. und fann nur bebauern, bag biefem Rath nicht mehr Folge geleiftet murbe. Beber Geibeguchter weiß, in welche Berlegenheiten bauernb naffe Bitterung ibn bei ber gutterung feiner Raupen bringt. ba naffee Laub entichieben nachtheilig wirft. Gine Ungabl Spalierbaume murben bei mittlern Buchten in folden gallen biefe Berlegenheit au beben ober wenigstens ju verminbern am beften im Stanbe fenn, inbem man von benfelben trodenes und auch fefteres, confiftenteres Laub gewinnt, ale von ben ubrigen Bflangen ber Unlage. Conitt unb Unbeften biefer Spalier , Maulbeerbaume ift fo menia funftvoll, ja fo einfach, baß jeber ganbmann bamit leicht fertig werben murbe. Daß ben Bebauben burch bie grune Umfleibung noch eine bubiche Bierbe gemabrt murbe und bag biefelbe ben Bebauben burchaus feinen Schaben bringt, bavon fann fich Beber überzeugen, ber bie an ben Bobenfee grangenben Theile ber Comeig ober bie Umgebungen bee Burchere Gee's befucht, mo faft alle lanbliche Bebaube mit iconen, oft febr boben Dbftfpalieren befleibet finb.

Roch muß ich mir erlauben, einige Borte über bie Benugnng und ben Schnitt ber Daulbeerbaume ju fagen.

Eros ben mannigiachen Belehrungen, bie ber Seibezuchtverein icon ju perbreiten fuchte, fommt es boch fabrlich por, bag angebenbe Seibeguchter in bem Jahre, wo fie bie erften Baumchen pflangen, auch gleich eine Bucht machen wollen. In ben meiften gallen, felbft bei guten Lagen, fruchtbarem Boben und aut gemablten Bflangen follte por bem funften Sabre nach ber Unpflangung ber Bufchbaume und Sedenpflangen von jeber Benugung bes Laubes abgefeben werben und man nur bemubt fenn, burch jabrliches fraftiges Beichneiben und Auspunen ber Bflangen biefe ju einem fraftigen Bachethum und ju geboriger Erftarfung ju bringen. Die fo in biefen 5 Jahren ju umfangreichen Buich. ober Reffelbaumen ober iconen up. pigen Seden berangemachfenen Bflangen werben nun in zwei gleiche Ubtheilungen getheilt und im fecheten Sabr bie eine berfelben im Frubiabr unbefchnitten gelaffen, mabrent bie anbere abermale geborig ausgepust und fraftig befchnitten werben muß. Die nicht beschnittene Abtheilung wird nun im Commer auf Laub genust und babei bie

porjahrigen 3meige, wie es gewöhnlich geschieht, 3/4 - 1' uber ihrem Entitebungepunft mit ben baran figenben gablreichen belaubten Seitentrieben geichnitten und bas Laub jur Futterung verwenbet. Rach biefem Beidneiben im Juni und Juli treiben bie Pflangen eine Angahl Schoffe, bie aber nie recht ftart und fraftig werben und welche, wenn fie im nachften Jahre wieber im Commer gur laub. gewinnung benügt murben, faum balb fo viel Blatter liefern murben. Um biefe burch ben Commerichnitt geschwächten Baume wieber ju fraftigen, werben fie bei Beginn bee Frubjahre tuchtig ausgeputt, Die fleinen furgen 3meige im Innern ausgeschnitten und bie fammtlichen vorjahrigen 3weige bis auf 2-3 gute fraftige Mugen gurudgeschnitten. Bugleich fucht man bei Sochstämmen fomobl wie bei Buichbaumen ber Rrone bie Reffelform burch Mudichneiben ber in ber Mitte ber Rrone ftebenben 3meige möglichft ju geben ober ju erhalten, bamit bie Conne um fo beffer auf bas Laub einwirten fann. Rach biefem Befchneiben, welches am beften bom Februar bis Unfang Dai geschieht, bilben fich in bem Lauf bes Commere von Reuem fraftige ftarfe Triebe; biefe bleiben ben Commer binburch unberührt, bagegen wird bie zweite Abtheilung, wie poriges Jahr Die erfte, jur Laubgewinnung benutt, mit weicher bann im nachften Frubjahr gerabe fo, wie oben von ber erften Abtheilung gezeigt, verfahren wirb. Muf biefe Urt fommt amar jabrlich nur bie Saifte einer Maulbeerpiantage jur Benubung, allein man erhalt feine Bflangen fortrabrent in gutem fraftigem Bachethum und barf auf eine lange Lebensbauer und fortmabrent reiche Blatterernbte rechnen, mabrent eine alljahrliche Benugung felbft bie iconfte Bflangung binnen menigen Jahren ruiniren murbe.

Die burd Begnehmen von Aeften ober sonft entftebenben Bunben find mit gabeftuffigem Steinfohlentheer gu bestreichen, um ber holgfaule vorzubeugen.

Rurge Notigen über die Ceidegucht in Deutschland.

In Breufen mocht die Selbezucht, namentlich in macht Grantenburg, aan jemerkenderreite Fortschritte, Das A. landwirtsschaftliche Miniferium betrachtet blefe Proving als den Boben, von bem auf Er Gerbeitung der Selbenguch in Breufpen weiter gearbeitet werden kann, befriegen murben zur Selbung beifes jugandlichen Generbörgeige für bleine engen Areis allein 1550 Thaler je für die nächften 3 Jahre bewilligt.

Der Staat vergutet immer noch in Breußen je fur eine abgelieferte Depe Cocone neben bem reellen Berthe berfelben ale Aufmunterungepramie 11/2-21/, Silbergrofchen aus Staatemitteln.

Der garmen, welcher noch por furger Beit uber bie Bmedmaniafeit und Rentabilitat ber "Maulbeer. miefeu" nach Rammlow in Berlin in fo rieien Blattern gemacht murbe, ift allmablig verftummt, unb nuchterne Beobachter fprechen fich jest, wie gu ermarten ftanb, entichieben gegen biefce irrationelle uub toftbare Berfahren aus. - In Breugen fcheinen bie Ruriprecher ber Geibenzucht gludlicher gemefen ju febn in ibren Unterbandlungen mit ben Gifenbabnvermaltungen, benn in manchen Wegenben ber Dart Branbenburg find bie Gifenbahnen mit Daulbeerheden bepflangt. Dagegen ftoft in beffen ber Ceibenbamverein auf Diefelben Sinberniffe bei ben Babnvermaltungen, wie bies in Burttemberg ber Ball ift, mo aus verfchiebenen Grunben bie Unlage von Maulbeerbeden lange ber Gifenbabnbamme nur in febr beideibener Ausbebnung jugeftanben murbe.

Gauversammlung in Sobenheim am 14. Auni 1836.

Bei biefer von ben landmirtbicaftliden Bereinen ber Begirte Eglingen, Rircheim, Ruringen und Siutigart Amt gebilteten Gauversammlung, welche Borgens 9 Uhr beginnt, werben folgende Gegenfande jur Beratbung fommen:

1) Wie kann bie nach Jahl, Gute und Schönheit beeinträchtigte Vielzucht au greefmäßigfen gehoben werben? eleches find die miertfamften Mittel zur Geweinnung und andauernden Erdaltung eines lokalnußlichen Biebschalds und welche Areugungen von Wiebschaldsen find au empfehlendererbeften?

2) 3n neidem Berbalinis fiebt bie Buderaube ur gemönlichen Munferibe og binfichtlich vos der erne gene gemeine Dunentiel, bi binfichtlich vom Burtung als höureungenneirel in Beziehung auf Mitderagleigfeit und Nafhung, c) binfichtlich ber Ausgering bei Bobera und berrbaupt ber Kutturfeften? Bas ware benuach für Biebacht und Nichtungung, jowir nach bem relatien Werb bet Girtrags überbaupt vortbeilbafter, ber Bau ber Juder- ober ber Munterlich

3) Beichen Einfluß außert nach ben neueften Erfatenungen bas Branntneingefr auf bie Zandwirtheichaft? Gind noch Gründe vorhanden, auf bie von ber K. Staatbregierung in bem Gefegesentwurf vom Jahr 1835 vorgeichlagenen Ginrichtungen zu bringen? und veiche;

4) Beiche Gemerbe-(Santele-)Pflangen eignen fich gum Unbau im Gau?

Rachmittage werden neue Bfluge und andere Aderwertzeuge in Thatigfeit gefest und bie Belber, bie Stalle, Die Bertzeugfabrit, die Sammlungen ac. von ber Berjammlung befichtigt werben.

Drudfebler. 3n Rro. 21 G. 142 Ein, 17 von unten lied: Brucht ftatt: Bruft.

fûn

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Landwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Connabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lisbographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

Prufung eines Wiefenbaumeifters.

Rachbem der Geometer Friedisch Schindler von Ummerdweiler, D.A. Weinsberg, in allen Typtien bed Lungtweifendauf, der Kelberkanftung und der damit in Berbindung stehenden masserbaulichen Anlagen eine Profung mit gutem Erfolg erkanden hat, so wied solches hiemit unter dem Anfagen zur öffentlichen Kenntnis gebracht, daß Kandwicke, welche seine Erinfte benühen wollen, sich der bemselben unmittelbar oder bei der unterzeichneten Eielle melben sonnen.

Stuttgart, 30. Mai 1856.

Centralftelle für bie Landwirthichaft.

Weinbereitung nach der Methode von Dr. Gall in Trier.

Die Berbefferung geringer Beine nach ber von Dr. Gall empfohlenen Dethobe finbet allmablig auch in Burttemberg Gingang. Je beachtenemerther biefe Dethobe fur Gegenben ift, in welchen bie flimatifden Berbaltniffe bas Gebeiben bes Beine gefährben und unficher machen, um fo mehr follten bie Brobucenten fich uber bie Erfindung eines Mittele befriedigt feben, woburch auch bas Bemache ungunftiger Jahre auf naturgemaße unb burchaus unicabliche Beife trinfbar und verfauflich gemacht werben fann. Begen Erwarten fanb jeboch bie Dethobe gerabe von jener Ceite Biberfpruch und rief fogar verschiebene Betitionen an bie 2. Staatbregierung um gefestiches Ginfchreiten gegen bie Ball'iche Beinbereitunge : Dethobe bervor. Da fich jeboch bie von competenten Chemifern und

Weindau Berfiandigen eingezogenen grundlichen Gutachten burchaus für bie Julassigieit und Jwed-mäßigleit des angegriffenen Verfahrend aussiprecken, jo fonnte die K. Staatsregierung feinen Grund inden, gegen das der Gesundseit durchaus unschädeliche Berdeffern saurer Weine durch Deimischung von Wasser und Juder hindernde Werteriungen zu retffen. Wie glauben, des es für unsere Leften indt ohne Interest der wird, wenn wir aus den und vorliegenden Gutachten Folgendes im Ausguge mittbeilen.

Das feit einigen Jahren von Dr. Ball in Erier empfohlene und trop aller Unfechtungen in ben Rheingegenben ju fcneller Berbreitung getommene und nun auch bei une befannt werbenbe "Beinvereblunge Berfahren" beruht auf bem Grundfat, bag ein geringer, aus halbreifen Trauben bereiteter Beinmoft nicht nur, wie man frufter annahm, ju wenig Buder, fonbern auch im Berbaltniß ber barin enthaltenen Caure ju menig Baffer enthalte. Unftatt nun, wie fruber Chaptal unb Lindere in Franfreich borfcblugen und thaten, bie Saure burch Alfalien aus bem Beinmoft, theilmeife au entfernen und bann Buder augufeben, rath Dr. Gall an, bem Doft nicht allein Buder, fonbern auch BBaffer beigumifchen. Er bat burch genaue Untersuchungen gefunden, in welchen Berbaltniffen ein fogenannter Rormalmoft in guten Jahren von Ratur Buder, Caure und BBaffer enthalt, unb bie auf biejes Berhaltniß foll nach Baile Berfabren ein geringer, allgufaurer Doft burch Bufas an Baffer und Buder vor ber Babrung gebracht merben. Bum Beifpiel; ein Rormalmoft aus polltommen reifen Trauben foll in 1000 Bfund entbalten :

240 Bfund Buder, 6 , Saure, 754 , Baffer.

Enthalt nun ein geringer Doft in 1000 Pfunb

125 Bfund Buder,

9 , Caure, 866 , Baffer,

so enthalte e so wiel Saure, als in 1500 Pjumb Moft enthalten sepn soll. Diese tann burch blogen Juderzusiah nicht entfernt ober ausgeglichen werben; sest man aber nicht blog 235 Pjund Juder, sondern auch 265 Pjund Buder, sondern auch 265 Optum Buffer zu, so hat man einen Moft, ber in 1500 Pjund enthalt:

360 Pfb. Juder (thut in 1000 Pfb.: 240 Pfb.)
9 "Saure " " 6 "
1131 " Baffer " " 754 "

mas bem normalen Berbaltnis entfpricht. Dbgleich ber robe Doft 112 Bfund Baffer mehr enthielt, ale ber Rormalmoft, und obwohl noch 265 Pfund binjugefügt murben, fo find jest boch in 1000 Bfunb nur noch 754 Bfund, alfo 112 Bfund weniger enthalten, ale bie 1000 Bfund bes roben Dofts enthielten; ber Doft ift alfo burch ben Bafferaufas nicht mafferiger, fonbern mit Gulfe bes gleichzeitigen Buderaufages vielmehr gehaltreicher geworben. Und ba ferner demifch ermiefen ift, bag 2 Bfunb Buder burch bie Gabrung 1 Bfund Alfohol im Bein berporbringen, und amar obne Untericieb, ob es Traubenguder, Robrauder ober Startes und Rartoffelauder ift, und ba ber lettere nur ungefahr bie Salfte bes Rohrzuders toftet, fo ergibt fich aus ber Ummenbung bes Rartoffelauders, melder neuerer Beit in jablreichen Rabrifen in ben Rheingegenben und in Franfreich bereitet wirb, ber eigentliche, auch ofonomifche Rugen, ber bem Gall'. ichen Berfahren fo fcnellen und verbreiteten Gingang perichafft bat.

Mus biefen genauen Angaben erfellt num, baß ei biefet Weinbereitung teine, ber Gefundheit jadb lide, sonbern vielmehr gang naturgemäße Stoffe angewendet werden; sodann ift bie Richigfeit bed Berfahrens nicht nur wissenschaftlich begründet, sonvern es fich niefenn Biefenungen auch ison vielfaltig und im Großen erprobt, so das also auch in biefer Beziehung von einer Erreleitung bes Publifums bie Rede nicht senn gerten bei fich in den Berfahren bei Rede nicht senn generate bei Rede nicht fenn fann.

Wenn öffentlichen Beitungenachrichten ju glau-

ben ift, fo bat Brofeffor Liebig in Dunchen in einem von Gr. Dajeftat bem Ronige von Bapern geforberten Gutachten erflart, bag ein Entgegentreten gegen bie Berbreitung ber Dr. Ball'ichen Beinbereitunge-Dethobe nicht gerechtfertigt, biefelbe vielmehr febr beachtungemurbig in folden Sabrgangen fen, in welchen bie Trauben ihre naturliche Reife nicht erlangen. Es ift auch, fo viel uns. befannt, weber im frantifchen noch im pfalgifchen Rreife Bayerne, noch in Rheinpreußen, wo bas Ball'iche Berfahren entftanben ift und befonbern Gingang gefunden bat, pon Regierungewegen bagegen eingeschritten morben, obwohl inebefonbere bas preufifche Strafgefesbuch vom 14. April 1851 S. 345 (Mudgabe von Golbtammer II. pag. 730) bie in Bergleichung mit manden anbern Gefetgebungen, melde nur bie Beimifdung "gefunbheitefcablicher" Subftangen verbieten, ftrengere Bestimmung enthalt, baß auch bas Reilhalten "verfalichter" Betrante ac. au bestrafen fen, und mobei - wie es fcheint unter "Berfalfdung" jebe Beimifdung obne Ungabe berfelben perftanben wirb. Benn bie Betenten fich auf bie frangofische Befeggebung berufen, welche in neuefter Beit in abnlichen Raffen eingeschritten fenn foll, fo haben fie vielleicht ein Gefes pom 27. Mary 1851, »tendant à la repression plus efficace de certaines fraudes dans la vente de marchandises,« im Muge, welches einen Untericbied amifchen ber Befundheit icablichen Beimifdungen und (unicabliden) Berfalfdungen auffellt und allerbinge auch bie letteren fur ftrafbar erflart; gleichwie icon im Code penal Liv. IV. Art. 475 gefagt ift: »ceux qui auront vendu des boissons falsifiées etc. seront punis d'amende depuis 6 fres, jusqu'à 10 fres.«

Sienach schein die franzofische Gesetzgebung der preußischen in diesem Juntte gleich zu seyn, daß sie jedoch den Jusap von Jusae und Wassier, oder auch etwa von Jusaer allein, unter den Begriff Bertälichung (laisisciation) ftelle, ist unwohrscheintich. Was der die wirtembergische Gesetzgebung bertifft, so bestratif sie detanntlich nur die der Gefundheit schalbischen Beimischungen (Etrasset. 270, Bolizei-Grasset. At.) und mußte dem nach umgeändert werden, wenn dem Gesache um polizeiliches Einscheinung entsprochen werden wollte. Dabei wirde der dann noch wohl zu erwögen sein, ob bie Sanbhabung irgend einer polizeilichen Enordnung in biefer Cache in ber That auch moglich mare. *

Erfahrungen über bie Unwendung von Reismehl und Buder als Rothbebelf bei mangelndem Futter für Ceibenraupen.

Der befannte Geibezuchter, Br. Bes jun, in Debringen, bat icon feit einer Reibe von Sabren mit recht guten Erfolgen bei Auttermangel ober wenn ibm nur naffee Rutter ju Bebot fanb, neben einer fleinern Quantitat Laub ben Raupen feines Startmehl gereicht, mit bem er bie Blatter, welche, wenn fie naß eingebracht waren, borber abgetrodnet wurben, überftreute. Er verfichert namentlich. baburch bem fo nachtheiligen Durchfall ber Raupen am beften entgegengewirft zu baben. *

Der funfte Sabreebericht bes Geibenbaupereins in Sannoper enthalt über einen abnlichen Bufan jum naturgemaßen Rutter ber Geibenraupen febr intereffante Mittbeilungen, bie fich auf eine Reibe genauer Erfahrungen und Beobachtungen ftuben und melde wir bier im Musjuge uns mitgutheilen erlauben.

Der Berein batte unter 10 Bripatraupenpfleger 6 Both Gier vertheilt und bemerfte erft ju fpat, bağ gur Sutterung berfelben 15-20 Centner Laub iehlten. Ge banbelte fich bier um bie Grhaltung von 120000 iconen Raupen und, mas noch mehr mar, um bie Ehre bes Bereine.

Dan beichloß, nach ber Unleitung pon Staniel. Julien ** und Beobachtungen von p. Turf. ale

Erfat fur bie fehlenbe Futtermenge Reismehl und feingeftogenen Buder neben bem vorhanbenen Laub gu reichen. Es murben 9 Theile Reismehl unb 1 Theil Buder gemengt und mit bem ju verwenbenben, porber etwas angefeuchteten Laub gur gut. terung gemifcht.

Unfanglich ichienen fich bie Raupen an ben fo bepuberten Blattern ju fcbeuen, aber balb gemobnten fie fich baran unb, ale am britten Tage ibrer letten Beriobe ihre Fregluft begann, fielen fie mit einer mahren Gier uber biefes Futter ber. Daburch, baß auf biefe Urt concentrirtere Rahrungeftoffe ben Raupen geboten murben, liegen fich mehrere Dahlzeiten fparen, und ftatt beren taglich 6-8 au reichen, murben nur 3 gegeben.

Der Erfolg überftieg alle Erwartungen, bas laub reichte aus, bie Raupen blieben gefund, nahmen berrlich ju unb fpannen portreffliche Cocone, und es mure ben aus 6% Loth Grains 263 Bfunb 18 Both Cocons geernbtet, eine Ernbte, Die, ba bie meiften ber einzelnen Buchter noch menig Grfah. rung batten, immerbin recht erfreulich mar. Bon biefem Ertrag lieferte bie Bereinsrauperei aus 1 loth Grains 51 Pfund 24 loth Cocons und bie übrigen einzelnen Buchter folgenbe Quantitaten mit bem nebenftebenben Magrerlas

												Brli			
A.	aut	12	th. Graine	54	Pp.	. 28	Eth.	Gec.	_	13	Thir	. 10	8	r. 6	Pf
₿.	**	3/4 .		36	**	28	**	**	1000	10		3	**	_	**
с.	,	1/2 .		21	**	24	**		_	5	**	15	,,	3	
D.	**	1/2 .	,	20	.,	16	**	**	_	5		5	**	_	
E.		1/4 .		18		20	**	**	-	5	**	3	.,	9	
F.	**	1/3 .	, ,,	18	.,	10	.,		_	4	**	22			
G.	**	1/2		13	١.,	4			_	3	**	22	,,	6	
H.	**	1/2	., .,	12	.,	-	**	**	-	3	,,	20	**		
١.	**	1/2			3 ,,	10	*	44	_	3	**	2	**	-	**
ĸ.		1/2		1	7	14	**	**	_	3	**	-		-	
				263	Rib	. 18	816								

woraus 20 Pfund Robfeibe gehafpelt und 30 loth Gier gezogen murben.

Un Laub murbe im Gangen gegen 48 Centner confumirt, alfo 7 Centner auf 1 Loth Gier, fatt baß fonft minbeftene 9-10 Centner bafur gerech. net werben, und fomit 14 Gentner Laub burch bie Bugabe von Reismehl und Buder erfpart.

Beitungenachrichten gemiß murbe am 18, Dai b. 3. bie Brage, ob bas Golliffreg ber Beine eine Uebertretung bes Artifels 423 bee Code penal fep, burch ben Raffationehof ber Pfalg' in Dunden ju Gunften ber Gallifden Detbobe entfoieben. Goriftoph Babn und Genf. maren biefer Salidung angeflagt, allein fcon bie eifte Inflang, wie boe R. Appellationegericht in 3meibruden faben in biefer Weinverbefferung nichte Strafbares und ber Ruffationshof ift jest buech bie Bees werfung, bee Refurfes biefer Anficht beigetreten.

Die febr gunftigen Refultate, melde fcon por 20 3abren Breiberr v. Babo burch bie gutterung ber Raupen mit Rars toffelftarfe gewonnen bat, finben fich im Dobenbeimer Bochen-blatt 1837 Rro. 43 angegeben. R.

[.] Ueber Daulbeerbaumgucht und Erziehung ber Gribenraupen; aus bem Chineffichen von Et. Julien. Muf Befrhl Er. Daj, bes Ronige von Burttemberg überfest von Legations. rath Linber. Stuttgart, 3. G. Cotta'iche Buch,, 1837. Bergi. 6. 120 n. ff .: "Rach jeber Dablgeit nimmt man einen Rorb

voll Blatter und macht bie Runbe um bas Beftell. 200 man eine irere Stelle fiebt, beredt man fie mit Blattern, worauf Reismehl geftreut wieb." - "Bu jebem Rorb Blatter braucht man vier Ungen Reismebl" u. f. m.

Ge murben permenbet:

58 Pfs. Mehi d Pfs. 3 Ggr. - Pf. = 7 Thir. 6 Egr. - Pf. 6 '/3 ", 3uder " 3 " 4 " = _ " 21 " 8 ".
3m Ganzen alfo 8 Thir. 3 Ggr. 8 Pf.

Im Gange also 8281.3 Ga. 8 Bf.
Rimmt man nun an, daß der Centner gereinigte
und jur Füllerung abgepflüdte Maulbeetblatter
durchschnittlich auf 1 Tht. 16 Ggr. zu stehen fommt,
so würde sich das ersparte Laub (14 Centner) der
echnen auf 23 Tht. 8 Ggr., hievon obige Audgade sür Mehl und Juder, bliebe ein Uteberschusse
von 15 Tht. 4 Ggr. 4 Pf., oder bei der Jucht
von jebem Loth Cier wurde 2 Tht. 2 Ggr. (3 st. 36 fr.)
erspart.

Besonbere intereffant find nun ferner bie bergleichenben Bersuche, bie ber Berein in Sannover anftellte mit Gutterung bei reichlicher Laubgabe und mit sparifc jugemeffenem Laub und obigen Jufagen.

Gine Buchterin ernbtete aus 1 goth Gier: 1850 bei fparlichem Butter und Bugabe pon

Mehl und Buder 54 Pjund 28 Loth Cocons.

1851 bei reichlichem Futter (976 Pfund Blatter) ohne Zugabe 46 Pfund 8 Loth.

Eine andere Buchterin im erften gall aus 1 Loth Gier 49 Pjund 3 Loth, im zweiten 37 Pfund Cocons.

Seje gunftig fellte fich ober die Sache heraus, wenn bei reichem Butter noch eine Justitterung von Reismehl und Juder greicht wurde. Gine Jückerin erhielt bei reichem Kutter (975 Phund) aus 1 Loth Gier mit Justitterung von Reismehl und Juder (für 11/4 Thir.) 47 Phund 18 Loth Geone, während biefelbe bei fpärlichem Kutter und Jugade von jenem Besigutter aus 1 Loth Gier nur 43 1/4 Phund 60 Loth George der Loth Geo

In der Bereinstauperei wurden 1850 bei spätichen Kutter und Mehfgugade erzielt aus 1 Loth Eire 51½ Pfund Gocond; 1851 bei reichsichem Kutter (1076 Pfund) und mit Justülterung von Reismecht und Juder (ebenfalls für 1½ Thir.) aus 1 Loth Eire 68½ Pfund Gocond gerendten.

Indem wir diese ebenso interessanten, als für unsern Seidezuchstertieb höcht wichtigen Erfahrungen unsern inlanbischen Seidezüchtern mittheilen, möchten wir zugleich zu ähnlichen Bersuchen und zu gefälliger Mittheilung ber Resultate ausmuntern.

Raturgetreue Obfinachbildungen in Vorzellanmaffe.

Mlle Wrennbe bes Dbftbau's, melde bie Sobenbeimer Sammlungen befuchten, fprachen ibre greute über bie iconen Rachbilbungen einer großen Ungabl intereffantet Obftiorten aus, Die fich in ber Dobellfammlung aufgeftellt finden. Diefe Gammlung, gu ber ber verftorbene bochverbiente Bomolog Dittric in Gotha ben Grund legte, wird nun nicht mebr fortgefest. Dagegen tritt ein neues Unternehmen unter ter Leitung bes orn. 6. Arnoldi in Gotba an Die Gielle bes Dittrich'ichen Dbftfabineis, beffen Bruchte aus Bapiermache gefertigt maren, namlich naturgetrene Dbftnachbiltungen aus Borgellanmaffe. Die pomologifche Leitung bes Unternehmens beforgt ein Musichus von Cachverftanbigen, Jabrlich follen 2 Lieferungen (a 6 Bruchte) ericheinen, von benen jete 21/, Thir. preug. Cour, foftet. Beber Abnehmer verpflichtet fich jum Untauf von 4 Lieferungen. 3eber Lieferung merten gebrudte Beichreibungen ber in berfelben enthalienen Dbftforten beigegeben.

Die vorliegende erfte Lieferung anthalt folgende Dbfiforten. 1) Apfel: Grafentelner, Gebrings gelbe Reinette. 2) Birnen: Roftlide von Charneu, Belbe Commerherrubirn. 3) Fflaumen: Braunribliften Purifigar, Weiße Kniferin.

Ge unterliegt burchaus feinem Breifel, baf blefe Racbilbungen fomobl in ber plaftifden Darftellung als im Colorit auf bas genauefte bie Brucht miebergeben, und ich fann verfichern, bag ich beffer gearbeitete und ber Datur mehr nabeftebenbe Rachformungen meber in ber Dittrichiften, noch ber Rurnberger, noch ber Biesbabener Collection (welche legtere übrigens vorzugliche Bachefruchte liefert) gefeben habe, und halte biefe Rachbilbungen von Borgellanmaffe fur bas Gelungenfte, mas in biefer dirt bie jest vorhanten ift. Db aber bei bem giemlich hoben Preife fich bas Unternehmen Bahn brechen und balten fann, mochte ich noch bezweifein, obgleich ich es recht febr muniche und nicht unterlaffen will, landwirtbicaftliche Bereine, fowie bemittelte Bomologen und Freunde ber Dofffultur auf biefe Dbfinachbildungen aufmertfam ju machen. Die Be-ftellungen find an ben Raufmann Beinrich Urnolbi Cb. Bucas. in Gotha ju richten.

Karren : Berfauf.

Samflag ben 14. Juni werben von ber biefigen Aufgucht 3 jabrige reine Gimmentbaler Barren, jun Bucht vorziglich geeignet, an ben Meiftbietenben vertauft, worauf namentlich Gweinben und Farrenhafter aufmerfiam gemacht werben.

Sobenbeim.

R. Inflitute . Ranglei.

für

Land. und Forstwirthschaft.

Beransgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Connabend ein balber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beitage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 16 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg portofrei begogen werben.

Muszeichnung landwirthfchaftlicher Berbienfte.

Seine Konigliche Majentat hoben vernöge bodfter Entschießung vom 4. Juni b. 3. bem Schultheißen Seimich in Kemnath, Mmts. Oberannte Stuttgart, für feine Berbienfte um Einfigbrung und Berbreitung der Felberbraintrung die filberne Civil-Berbienft-Medailte gnabigit zu verteiben gerubt.

Heber die wirthschaftliche und nachhal: tige Gichen: Ctammboly: Runung.

In der Ammer 18 1856 biefed Blatteß haben ir und aus Beranlassung ber auffallend karten Eichenfällungen gedußert, daß es, um die Wirtsschaftlichfeit und Nachhaltigleit von Gicken-Stammobal-Augungen nachzweisen, nicht genige, die übrig gebliebene Stammjahl — groß und lein — ohne nähere Bezeichnung der betreffenden Watbkäche anzugeden; daß vielmehr die Hochmobler, Mittel und Rieberradiber verschieben und abgefonder befandelt und, wenn es sich nicht um reine Sichenhochwald-Befände handelt, die Wichungen mit andern Solg-arten berufällsdigt werben mößten.

Gegen alle Erwartung mußten wir hierauf vernehmen, daß unfere Korberung viel zu wei gehe,
indem man durch ein gang einsighes, auch bei der Waldwirthschaft bes Staats, der Gemeinden und
anderer bedeutender Waldbeifiber genügendes Berchbren die Wirthschaftlichteit und Nachhaltigleit der Echen-Rugung vollfommen schoft fiellen some. Man foll nämlich zuerst ben jährlichen Jumach bes Schen-Exammholzes für die Ras faster durchschnittlich ausmitteln, sodann dem hiernach ausgemittelten Betrag bes Bumachfes bes gangen Cichenholy Borrathe bie jabrliche Rupung gleichfegen.

So einladend und einsach biese Regel baftebt, fo muffen wir boch bie Balbbefiber, bie nicht Forismanner find, auf bie große Schwierigleit, einen richtigen burchschnlichen Zuwachs zu erheben, und auf die Gelahr, benielben in Anwendung zu bringen, aufmertlam machen.

Jebe Klaffe bes Giden-Stammholges hat einen verschiedenen Zwoachs, ber fich nach ber Stammforte, nicht nach bem Riaftergebalt richtet. Wit wollen, ba ein eintzieges Beispiel biefes flar machen fanu, nicht viel Worte verlieren. Ein Stamm von Sklaftern hat zehumal so viel Holt, als ein habflafteriger Stamm, wachft aber gewiß bem Klafter nach nicht zehnmal so faarf zu, als letztere, ift viellicht sogar im Abgang, wahrend biefer im fraftiger Aumedd fleht.

Es erhellt bleraus, bag ber Zuwachs von jeber Rlaffe von Staffe von Stammen bejenberd erhoben werben mußte, was — auch ohne Berudfichtigung ber barin vortommenben Berichiebenheiten ber einzelnen Eremplare — ein großes Geschält ware.

Aber felbft die Richtigfeit bes erhobenen Durchfchnittszuwachfes vorausgefest, fonnten fcmere Fehler begangen werben.

Bir glauben bies aus ber Eichen Stammholg-Ueberficht ber forftlichen Wouatsichrift am furzeften nachweisen zu tonnen. *

3m Forft Bonnigheim find nach berfelben in ben Staatswalbungen vorhanden im Gangen 73592 Rlafter, wovon ber jahrliche Zuwachs von

^{* 1855.} Monat Rovember

11/2 Procent betruge 1104 Rlafter. Der Borrath betragt in ber

4—5flafterigen Plaffe 110 Etud zu 495 Rlafter, 3—4 " 256 " 892 " 2—3 " 1062 " 2645 " 2 " 1715 " 3430 " Busammen 7462 Plafter.

Bollte nun ber Birthichafter jenen Jumachd aus ben alteften Alaffen erfeben, was manchertei für fich anfibren ließe, fo fonnte er es, ohne gegen feine Etatovorschrift zu verfehlen, babin bringen, bag er erwa in 6 Jahren aller Stamme über 2 Rlafter los ware.

3m forft Sofflingen find in ben Staatenatungen aufgennmen im Gengen an Eichen von
1/4 bis 5 Klafter 54798 Klafter, bavon betrüge ju
1 1/4 Brocent ber jährliche Juwachs 822 Klafter.
Sämmilliche Clamme in ber 211 afterigen Rlaffer,
mit 1847 Stud betragen aber nur 3694 Klafter,
in ber 2-3flafterigen Rl. 1419 St. 3347

" " 3-4 " 260 " 910 " " 4-5 " 53 " 238 " 15 " 3 " 15 "

Jufammen B404 Riafter. Ge tonnte also bei puntflicher Einhaltung be Etats umb ber Borschriften in ber erften 10fgbrigen Periode ber Eichen Stammholg. Borrath auf Eichen, bie gegenwärtig ½ bis 1½ Lafter halten, herabestracht werben.

Auch werben in ber bem Forstversonal ertheilten Tarations. Boridrift nabere Bestimmungen hierüber vermist. Es wird jedoch vorausgesest son, bag bei ber Babl eines Taratord Rudficht genommen werbe, ob es ihm an Umficht und ben nötsigen Kenntnissen nicht seize. Es ist alle Aufsorberung vorhanden, bei dieser Wahl sehr vorsichtig zu sein.
R. d. d.

Mittel gegen bie Flachsfeide in ber Lugerne.

Bebem gandwirthe wird befannt fenn, melde Berheerungen bie Flachefeibe (Cuscuta) in ber Que gerne verurfacht; befonbere baufig ift fie im porigen 3abre aufgetreten, wo fie, bei Ginfenter nicht nur in ber Lugerne, fonbern auch im Bidenfelbe und auf Biefen fich zeigte und in furger Beit gange Streden überfilgte. In Beforgniß um bie Bernichtung meiner jungen Lugerne ließ ich fein mir befanntes Mittel unverfucht, Mushaden, Begullen balf nicht, endlich machte ich auf Berabewohl Broben mit Ueberftreuen von Cala, und gwar mit auf. fallenbem Erfolg. Rach bem erften Regen, ber bas Galg volltommen auflotte, verfcwand fammtliche Ceibe; naturlich wurden einige Coritte über bie außeren Spuren ber Geibe hinaus ftart mit Caly noch beftreut. Da bie Brobe auf einem Stope pelfleefelb gemacht murbe und folches im legten Berbft nicht jum Abmahen fam, fonbern bom Rinb. vieh abgeweibet murbe, fo murben naturlich gleich einer Gulg biefe befalgten Stellen gang abgeledt, weßhalb mir einige gandwirthe entgegneten, bas Muebleiben ber Geibe habe feinen Grund nicht im Salgen, fonbern im Beleden bes Biebe, mas aber nicht wohl angunehmen ift, ba icon por bem Muftreiben bee Biebe bie Geibe verichwand. 3ch theilte meinen Erfund neben Unberen auch herrn Balb. bornwirth Saring in Calm mit, ber mir fagte. bag er biefes Mittel icon lange mit Erfola auf feinen Lugernfelbern anwende, mas mich um fo bestimmte, folches jur allgemeinen Berbreitung gu bringen, inbem fo manches icone Lugernfelb bem bie jest unbeffegbaren Reind unterliegen mußte. Roch muß ich bemerten, bag bis heute (6. Juni) auf ben von mir im Muguft 1855 befalgten Relbern feine Cour von Geibe ju feben ift, mabrend auf einem nicht befalgten folde icon ftart ausgebreitet ift und beute auf bie Befatzung martet.

Bertheimer Sof. G. Lempp.

Guano. .

In ber Cipung vom 28. April murbe in ber Barifer Atabemie eine von Brn. Raimonbi, Brofeffor an ber mebicinifchen gafultat in Lima, eingefanbte Dentichrift verlefen, in welcher er bie Unficht bestreitet, ale fey ber Guano ein Brobuft aus ben Ercrementen praabamitifcher Thiere, und Die Behauptung Sumbolbte ju miberlegen fucht, ale ob bie Gattungen Arbea und Phonicopterus, welche jablreich auf bem Urchipel angetroffen werben, "innerbalb breier Sahrhunderte Dungerichichten von bochftene pier bie funf Linien berporgubringen permocht batten." Das Borfommen ber Cabaper pon Sethunden, menfchlicher Berfgeuge und Berathe ac. in ber Tiefe von funf guß unter ber Dberflache ber Sugnolager bestimmte Brn. Raimonbi porgialich jur Mufftellung feiner Behauptung.

The find nun bereits jehn Jahre her, daß ich meinen Reijestigzen diese Berhältnisse erörtet habe, aussichteitse Belege bassen aus in dem wie en Band der Dentschriften der mathematischen auseissenischen Klassen in der Abhandtung: "die Bissenis der Allabemie der Bissenischen in Weien, in der Abhandtung: "die Hemorias sobre las Huaneras de la Republica etc. "Der Francisco de Riveros liesette. Ich erlaube mit aus dieser Abhandtung die betressende mit aus dieser Abhandtung die betressende Beitre Abhandtung die Betressenischen der Abhandtung die Bariser Alabemie Anspruch auf Mittheilung neuer Bohandtungen machen sann. Es heißt in meiner Abhandtung:

men aufliegen, 3dge bilben, welche Wolfen gleichen und für Augenbilde die Sonne verdunfteln. Befrey auschließlich aus Seethjeren, befondere Bischen in endosen Schaeren in bem saft ewig rubigen Mere aufgalten. Bet der aufgrerbentlichem Gestädigteit biefer Bogel, benen überdies die Rahrung nie mangelt, und ihrer vere haltenspinaligien Ercrementen Bosonberung begreift man leicht, daß im Bertaufe von Jahrhunberden auf den im gangen wenig umfangreichen Infeln so bebeutende Mifinieberlagen gebilbet wurden, daß bei befechtende Mifinieberlagen gebilbet wurden, daß viese Spiegen unter ben neueren geologischen Formationen gerechnet werden fonnen.

Alexander v. Sumboldt fagt (Gehlens Journal ber Chemie, Bb. V., G. 232): "Der Guano bilbet 50 bie 60 guß machtige Lager auf bem Granit mehrerer Gubfee Infeln an ber Rufte von Beru. Seit brei Bahrhunberten haben alle Ruftenvoael mit ihrem Unrath bie gelfen taum einige Linien boch bebedt. Bie viele Bogel und wie piele Sahrhunderte find alfo nothig gemefen, um biefe Buanofchichten ju bilben!" Die Angabe, bag biefe Bogel feit brei Sahrhunberten eine faum wenige Linien hobe Dungerlage gebilbet haben, fellt fich bei genauerer Unterfuchung ale ju niebrig gefchast bar. Bur benjenigen , welcher ben Saushalt biefer Thiere nicht naber fennt, mag folgenbe Thatfache angeführt merben. Dit ber Sula variegata, bie ich langere Beit in ber Befangenicaft beobachtete, machte ich mehrere Berfuche und fanb, bag bas tagliche Gewicht ber Ercremente fich auf 31/4 bie 5 Ungen beläuft, und gwar bei giemlich fparlicher Rahrung. 3m Buftanbe ber Freiheit tann biefes Bewicht, bei ber Leichtigfeit, mit ber fich biefe Thiere ihre Rahrung verschaffen, faft auf bas Doppelte gefcast werben. Ungenommen bag grei Drit tel bes Bewichte burch Berfluchtigung verloren geben, ba bei ben Ercrementen ber Urin mit inbegriffen ift, fo bleiben von einem Bogel taglich 11/4 bis 154 Ungen fefte Cubftang gurud. Diefer Bewichtverluft ift gewiß nicht ju gering angegeben, wenn wir bebenten, bag bie Ercremente burch bie brennenbe Tropenfonne in furgefter Frift mit einer feften Rrufte übergogen werben, woburch bie Berbunftung ber mafferigen Theile bebeutenb beidrauft wirb. Muf biefe fonell infruftirte Daffe, bie bei bem ganglichen Mangel an Regen an ber peruaniichen Rufte nicht mehr pollftanbig aufgeweicht wirb,

^{*} Mus ber Mngeburger Mlig. Stg.

baufen fich in furgen 3mifchenraumen immer wieber nene und laffen alfo einen nicht unbetrachtlichen Rudftanb. Kernere Unterfuchungen baben mir gegeigt, baß zwei Inbivibuen von Sula variegata mehr ale binreichend find, um ein einen Onabratfuß großes Stud Boben mit ihren Ercrementen in menigen Stunben ju bebeden, ba fich ber fluffige Roth, ber überbies noch mit giemlicher Bebemeng aus ber Rloafe fprist (wie bei ben meiften BBafferpogeln), weit ausbreitet. Babrent ber Bruteund Bebgeit nehmen bie regelmäßig und bicht aneinander gereihten Bogel immer ben namlichen Blat ein und bilben fo ringe um fich berum erftaunliche Rothanbaufungen, wie fich feber, ber mabrent biefer Beit eine folche Infel befucht, leicht überzeugen fann.

Benden vir biefe Beobachung auf einen befeimmten gall an. Die Insel von Jaufagu hat
220000 guß im Gevierte und voar mit einem, nun
abgetragenen, 30 guß mächtigen huanulager bebedt.
Wenn 500000 biese Begel bie Inself bewohnt und
mi Jahre, als Minimum angenommen, nur eine
vier klnien hoh Schicht gebildet hatten, so waren
eist Jahrhunderte mehr als hinteichend gewesen, dieese Lager anguhausen, in der Jahrhunderten also
eine saft 9 guß hohe Schicht.

Gefest nun, bie Anghl ber Bogel hatte nicht eine angegebene Menge erreicht, so barf man boch bas jahrliche Depositum höher aufchlagen und man wird das nämliche Berhältnis erhalten. Es wird jeder augstehen, daß der jährliche Juwache von wenigen Kinien, bei der unwerninderten Menge von Bögeln, die auf einen so fleinen Raum beschaften, bei der under Standen, mende nun beschächten, welche Duantität von Dünger in drei Wonaten von 50 Stift Tauben, in einem Taubenhause, das nicht gereinigt wird, sich anhäust, oder welche Errementenmöfen von einer gut gestütterten dans in ventage Tauben unsummentommen."

r. Tfcubi.

Ueber die Löslichkeit der Anochen im Waffer, bezüglich ihrer Anwendung als Dungmittel.

Lagt man Anochenpulver, wie es als Dungmittel fur bie Landwirthichaft auf ben Anochenmublen berei-

tet wirb, einige Beit lang mit Baffer in Berührung und filtrirt bas lettere bann ab, fo finbet man in bemfelben eine leicht nachweisbare. Denge von phoephorfaurem Ralf und phoepborfaurer Dagneffa qufgelost. Dan erbalt baffelbe Refultat, wenn man ein Durch langes Rochen von aller Roblenfaure befreites BBaffer anmenbet. 216 burch eine und Diefelbe Menge von Anochenpulver mehrere Monate lang Baffer binburchfiltrirt murbe, ließ fich fortmabrent ein Gehalt an jenen phoerborfauren Grbfalgen barin nachmeifen, ja ibre Menge fchien fogar gugunebmen in bem Dage, wie Die organifche Daterie ber Anochen mabrent biefer langen Berührung mit Baffer und Luft in Saulnig überging und bas abfliegenbe Baffer trube und ubelriechend wurbe. Diefe Thatfache icheint nicht obne praftifden Berth fur bie Landwirthichaft ju fenn, benn fle geigt, bag aus ben Rnochen, ohne alle funftliche Bubereitung, Die phosphorfauren Erbfalge ausgezogen und im gelotten Buftand in ben Boben übergeführt merben tonnen, vielleicht gerabe in ber fur bie gunt. tionen, fur bie fle bestimmt find, erforberlichen Dienge, und bağ bei ber Unmenbung ron Anochenpulrer ale Dungmittel einfach vielleicht bie Braparation binreicht, bag man es mabrent ber Commergeit in Saufen fortmabrent beneht und feucht erhalt. Brof. Br. Bobler. (Unnaien ber Chem. und Pharm.)

Die Wanderversammlung der württem: bergischen Landwirthe ju Rungelsau

findet am 16. und 17. Juni 1856 Ctast und merben biegu alle Landwirthe und Freunde ber Landwirthichaft freundlichft eingelaten.

1. 2m Mouteg ben 16. Juni beginnen Bormitigs pracis neun Uhr bie Berathungen in bem Saale bes Gafbaufes jur Capelle; bie Tageborbnung, über veiche noch ein besondere Brogramm ausgegeben wirb, entball fofgente Gegenfabre:

Einfuß einer Gienaben von heitbronn nad Burg gan bie lamberitischeiligen Berkalinifie Brontens; Breite ber Meteterte: Guanotingung; Branntneniabrifation aus Aunfeinben; Reibenjaat ber Salmfrider; Martunge und Belborg-Raulirung; Berfchrietung ter Mutreftauter und beren Wirfung; einfach Endführung für Laubeint.

II. Dienftag ber 17, Juni wird ju einem Ausstugauf bas nade gelegene Landgut Go be buch vermehe, um beffen Ginrichjungen — namentlich bie Drain-Anlagen, bie Blerbrauerei und Brennerel — eingufeben.

Langenburg, 29. Mai 1856.

Der Stellvertreter bes erften Borftants: Dberamterichter Becht.

(Biegu Beilage Rto. 7.)

Beilage Mr. 7

311111

Wochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Stand ber landwirthichaftlichen Bezirkevereine in Burttemberg auf ben 1. Januar 1856.

Begirte.	® or∯å u′è c.	Ditglieber						
	A. Redar-Streis.							
Badnang.	Dberamtmann Borner	223						
Beffgheim.	Coultheig Dader in Rirchbeim	75						
Boblingen.	Dherantmann Baltber	90						
Bradenheim.	Rameralvernalter Coneiber in Gualingen	227						
Sanftatt.	Dberamtmann Regelen	355						
Filingen.	Stattichulibeig Beintanb	65						
beilbronn.	9Ralbinipefipr Midel	174						
Leonberg.	Dberförfter v. Rolete	158						
Lutmigeburg.	Bermalter Ramm in Rippenburg	199						
Marbach.	Butebefiger Schmaberer in Burgftall	167						
Manibronn.	Gegenwartig nicht fonflituirt.	1						
Redarfulm.	Freiherr v. Bachter in Lautenbach	189						
Stuttgart, Stabt.	Chriftian Single, Beingartner	320						
(Buterbefigerrerein.)	Chriftian Gingle, Weingariner	320						
Etuttgart . Unit.								
(Bifberverein.)	Brofeffor Rau in hobenheim	269						
Baibingen.	Dberamtmann Ringelbach	168						
Baiblingen.	Rofthalter Bes	105						
Beineberg.	Rameralvermalter Dornfelb	189						
willevily.		2973						
	B. Somarzwald. Rreis.	-						
Balingen.	Dberamtmann Dettinger	167						
Kalm.	Oberamemann Bromm	178						
Greubenftabt.	Dberamtmann Rominger	102						
Berrenberg.	Dberamtmann Raneller	164						
Borb.	Rentamtmann Bailer	200						
Ragold.	Obergmtmann Bibbefint	60						
Renenburg.	Dberamtmann Bauer	159						
Rurtingen.	Dr. Roll in Reuffen	254						
Dbernborf.	Dberamterichter Speibel	144						
Reutlingen.	Dberamtmann Gigmundt	201						
Rottenburg.	Breiberr v. Dm ju Bachendorf	135						
Rottweil.	Pofthalter Blag	151						
Spaichingen.	Oberammann Bais	153						
Sulz.	Detonomierath Berner, Borfteber ber Aderbaufchule in Rirchberg	117						
Tubingen.	Deramtmann Rolb	313						
Tuttlingen.	Schultbeiß Daties in Renquisbaufen	247						
Urach.	Borftanbeftelle jur Beit nicht befest.	156						
urun.	Borfentenftene fur Deit nicht befest.	2901						
	C. 3axt-Rreid.	1						
Malen.	Braf Abelmann in Sobenflatt	49						
Graitebeim.	Backster Cfainbian	126						
Garrangen.	Boftbalter Rleinbienft	381						
uurungen.	Dberamtmann Beinheimer							
Gailborf.	Dberamtmann Dodftetter	. 339						

Begirfe.	29 or ft å u b e.	BRitglieber.
Gmund.	Dberamtmann Schemmel	120
Sall.	Stadtfcpultbeiß Sager	215
Beibenbelm.	Oberamtmann Bolff	145
Rungeleau.	Dberamtmann Schopfer	98
Mergentheim.	Domanenrath Fortenbach in Beiferebeim	232
Rereebeim.	Oberamtmann Muller	200
Debringen.	Amtenotar Rury	251
Schornborf.	Upothefer Balm	152
Belgbeim.	Breiberr vom Gols	100
	D. Donau. Kreit.	2548
		0.004
Biberad.	Oberamtmann Rern	271
Blaubeuren.	Dberforfter Grommann	206
bingen.	Oberamimann Liebherr	250
Beielingen.	Oberamtmann Cous	190
Boppingen.	Oberamtmann Daper	113 336
Rirchheim.	Oberamtmann 3bler	
Bauphelm.	Oberamtmann Baumann	270
Beutfirch.	Oberamimann Lauth	145
Runfingen.	Bfarrer Dieterich in Bottingen	270
Ravensburg.	Oberamtmann Schneiber	181
Riedlingen.	Oberamtmann Bailer	650
Saulgau.	Dberamtmann bofdle	317
Lettnang.	Domanenpachter Rahmer auf bem Schaferhof	140
Ilm.	Dberamtmann Regierungerath Grugmann	377
Balbfee.	Oberamtmann Leemann	330
Bangen.	Vermaltungeaftuar Mofer	251
		4297
	Befammtfumme ber Mitglieber	12719

Dbige landwirthichaftliche Bereine foliegen fich genau an bie Bezirfo Cintheilung bes Lanbes an, fo bag in jebem Bezirfe, beren es 63 find, in ber Regel auch ein landwirthichaftlicher Berein fich befinbet. Rreis Bereine find nicht organifirt und feber einzelne Begirfe. Berein fieht in unmittelbarem Berfebr mit der Centralftelle für die Landwirtsschaft. In Bracifung vichtigerer Zeitragen blenen die Gut Berfammlungen, in welchen sich die Migslieder je einer Angahl einzelner, durch Aadbarschaft und Beichhelt der Interessen und eine Gemeinschaft dingevielnen Beitet Gereine, do ist ed bas debutfuls ersorbert, mit periobischem Wechsel bes Bersammlungsveis zusammenfinden, an welchen Wersammlungen gewöhnlich auch Commissare der landwirtsschissischischen Genraftelle Theil nehmen. Hur Bildung der Gaux Bezirfe wurden den Bereinen, übergiene ganz ohne trigend einen Jwang sit bieselden und obne sie an einem beliebigen anberweitigen Unichluß ju binbern, folgenbe Unbeutungen gegeben:

1. Aranten und Sobenlobe mit ben Begirfen: Graifbeim, Gerabronn, Sall, Rungelau, Dergentheim , Debringen.

II. Ellwangen und Limpurg mit: Malen, Elmangen, Bailborf, Bmund, Belgheim.

III. 216 und Malbuch mit: Blaubeuren, Beiblingen, Beibenheim, Reresheim, Ulm.

IV. Unterer Redar mit: Befigheim, Bradenheim, Beilbronn, Maulbronn, Redarfulm, Baibingen, Beineberg. V. Mittlerer Redar mit: Badnang, Canftatt, Leonberg, Lubwigeburg, Marbach, Cornborf,

Baiblingen.

VI. Dberes Fruchtgau mit: Boblingen, herrenberg, Reutlingen, Rottenburg, Tubingen. VII. Filber mit: Eflingen, Goppingen, Rirchheim, Rurtingen, Stuttgart (2mt).

VIII. Comarymalb mit: Calm, Freubenftabt, Ragolb, Reuenburg.

IX. Dberer Redar und Beuberg mit: Balingen, Borb, Dbernborf, Rottweil, Spaichingen, Sulg, Tuttlingen.

X. Raube 216 mit: Dunfingen und Urach.

XI. Donau mit: Biberach, Chingen, Laupheim, Rieblingen, Saulgau. XII. Bobenfee und Mligau mit: Leutfirch, Raveneburg, Tettnang, Balbfee, Bangen.

Die Bagelverficherungs: Gefellichaften in Burttemberg.

In Nro. 20 bes Wochenblatts haben wir eine vergleichende Darstellung ber hauptschilchien Bebingungen gegeben, unter weichen ber wärttembergische Landwirth seine Bodenerzeugnisse jowohl bei der älteren vatertändischen, auf Gegnesitigeti gegründeten Unfalt, als auch bei den zwei auskländischen, in neuerer Zeit in Württemberg concessionisten Gesellschaften gegen Hagelichaben versichern tann. Auf mehr jach geäußerte Wähnsche lassen wir gier auch ein Berzeichnis der von den der genannten Gesellschaften in Burttemberg ausgestellten Amwälte oder Agenten solgen und bemerken nur noch, daß die Direktion der württembergischen hageberscherungs-Anfalt ihren Sis in Stuttgart hat Gorstand: Deretivant-Productung Gesellschaft water Seeger), von der Magdeburger hagelversicherungs Gesellschaft der Dauptagente für Burttemberg Gerbinand Garnier in Stuttgart ist, die Jauptagenten der Könlischen Hagelverschaftenungs-Gesellschaft sur Württemberg aber Karl Diem in Stuttgart und Wildelm Großoder in Um sind.

Oberamter.	Ramen ber Unmalte ober Begirte - Agenten fur bie						
Corrumter.	Buritembergifde Anftalt.	Dagbeburger Gefellichaft.	Rolnifde Befrufdaft.				
Malen.		Surgang, Raufm. in Alen. Bertrand, Oberfeuerichauer und Bimmermeifter in Alen. Egefback, Raufm. in Abtegmund. Ruchter, ref. Schultheiß in Dobenfabt.					
Badnang.	Magele, Stiftungepfleger in Murrhardt.	Rrauth, BerwaltAftuar in Badnang. Ruffer, Rathefdreiber u. Ber- waltAftuar in Gulgbach an ber Murr.	nang. Seiffert, Ratheichreiber ir Murrhardt.				
Balingen.	Batingen.	Schwarz, Stadtaccifer in Ba- lingen. Landenberger, Raufm. in Ebingen.	Roller gur Rrone, Raufm. ir Balingen. Engel, Raufm. in Ebingen. Blidle, Schultheiß in Bin-				
Befigheim.	Jung, Stadipfleger in Befig- beim. Bieland, Buchbinder in Bie- tigbeim. Dechtle, BermaltAftuar in Lauffen.	Rreb, Detonom in 3lefelb.	terlingen. Stödle, Raufm. in Befigheim. Meldior, Raufm. in Bon- nigheim. Rennig, Raufm. in Lauffen.				
Biberad.	Golf, Rabwirth in Biberach.	Confoni - Rheinbardt, Raufni. in Biberach.	Rheined jur Ente, Gaftwirth in Biberach. Robr, Raufm. in Dofenhaufen.				
Blaubeuren.	Rneer, D. Amtopfieger in Blau- beuren. Rufle, Schultheiß in Mach- tolebeim. Begft, Schultbeißin Bappelau.		Sagmaier, Raufm. in Blau- beuren. Mad, Stabtpfleger in Schelf- lingen.				
Beblingen.	Bartranft, D. Amiepfleger in Boblingen.	Collin, Notariateaffiftent in Boblingen. Binber, Raufm. in holgger- lingen.	Dauble, Stadzpfleger in Gin- beifingen.				
Bradenheim.	Schufter, Amtenolar in Schwaigern.	Sautier, Raufm, in Bug- lingen. Ebert, Accifer und Flaschner	Bradenbeim.				
Calw.	Stohrer, Da. Thierarge in	Ferd. Georgii, Raufm. in Caire.	Bogenhardt, Raufm. in Calw. Rlein feider, Schultheiß in Oftelebeim.				

O 6 5 m 1	Mamen ber Unwalte ober Begirte Agenten fur bie					
Dberamter.	Barttem bergifche Auftatt.	Dagbeburger Gefellichaft.	Rolnifche Gefellichaft.			
Canftatt.	Gros, Stadtrath und Feidun- terganger in Cauftatt. Roch, Schultheißin Debeifingen.	Carl Boiff, Raufm. in Can- ftati.	Balbmann, Raufm, in Can- ftatt. Maulen, Schultheiß in Un- terturtbeim.			
Cralleheim.	Gifchotter, BermAftuar in Grailebeim.	Faber, Raufm. in Crailobeim. Maper, Schullebrer in Lau- tenbach.				
Chingen.	Beilier, Raufm. in Chingen. Rafer, ref. Schultheiß in Un- termarchthal.	Beder, jun., am Martt, Raufm.	Chingen. Dangel, Berm. Aftuar in Munberfingen.			
Eliwangen.	Otto Jager, Raufm. in Ell- mangen.	thann.	gen. Mettenleiter, Schultheiß in Thannbaufen,			
	the second second second	Defterlein, Berm. Aftuar in	Today?			
Eğlingen.	Stumpf, D. Amtepfleger in Eglingen. Wagner, Schulmeifter in Ron-	Bolpp, Raufm, in Gflingen.	Bunther, Raufm. in Gglingen. Boiap, Rathofdreiber in Rel- lingen.			
Freubenftabt.	Roch, Lammwirth in Dorn-	Bagner, Raufm. in Freuden-	Maner, Raufm. in Blochingen. Baitemann, Raufm. in Breu-			
- 1	Brudiacher, Raufm. in Freu-	Dieterich, Schuliehrer in	benftabt.			
Gailtorf.	G. B. Schent, in Gailborf.	Dornftetten. Schonliffionar und Guterbuche Com, in Gailbori.				
			Uhl, Raufm. in Oberfontheim.			
Beielingen.	lingen.	Milgower, Raufm. in Beis.	liugen,			
	fenfteig.	Bantleon, Raufm. in Groß- füßen. Meditich, Raufm. in Wiefen- fteig.	Bracher, Raufm. in Großfüßen			
Gerabronn.	Majer, Stadtiduitheiß in Can- genburg. Boif, Raufm. in Bartenftein.	Deinr. Bint, in Langenburg. Riegel, Rentamtmann in Die- berftetten.	Rirchberg a. b. 3axt. Sohn, Stadtrath in Dieber			
		Bumilier, BermAftuar in Ecorotherg. Rebm, Commifionarin Rirch- berg a. b. Jart.	Gicheibel, Raufm. in Roth			
Omûnd.	Billmaun, Beriv. Aftuar in	Brang Bigt, Raufm.in Omunt.	Schmib, Buchhanbier in			
	Romerich, Stadtichultheiß in Beutach.	-500	Burthard, Raufm. in Beu bach. Maper, Rotar und Schuithei			
Goppingen.	Bidmann, Stadtauttionar in Boppingen. Bojd, Schultheiß in Uhingen,	Bb. Somit, Raufm. in Bop- pingen.	in Spraitbach. Schauffler, Raufm. in Gor ringen.			
фай.		Bobifahrt, Raufm. in 318-	Mener, Rechteconfulent in Sall Uebeie, Stadtichnitheigin 316.			
NAME OF TAXABLE	1 1 27		hofen. Mannhard, Schultheiß in			
Beibenheim.	Gberharbt, Stadtpfleger in Beibenbeim.	Bint, Bermalt. Aftuar und Schnitbelf in Onffenftabt.	Belberg. Rramer, Ronditor in Beiben- beim.			

Dberamter.	Ramen ber Unmalte ober Begirte-Agenten für bie						
Deramter.	Barttembergijde Anftalt.	Dagbeburger Befellicaft.	Rainifde Gefellicaft.				
Beibenheim.		Duth, Coultheig in Mergel-	Bint, Lehrer in hermaringen.				
Gellbronn.	Bilhelm Rlett, in Belibronn.	Scharffenftein, Raufm. in Deilbronn. Bfau, Raufmt. in Rirchhaufen.	Rari Bey, Raufm. in Seil- bronn.				
herrenberg.	renberg.	Daiber, Ramiufeger in Ber-	Baller, Raufm. in Bultftein.				
horb.	Biberer, Berm Aftuar in Gorb.	Stein, Giabipfleger in Borb.	Daberle, Stiftunge Berm. in Corb.				
Rirchheim.	Sigel, Berm. Afruar in Der- lenningen. Saugmann, Stadtidultheiß in Weilbeim.	Rirchhelm.	Bandauer, Raufm. in Rirch- beim. Brant, Ranfm. in Beilbeim.				
Rungel Cau.		Rungelbau.	Bölg, ref. Notar in Küngelsan. Lanpbed, Raufm. in Dot- tingen. Mayer, VerwAftuar in Dorg- bach.				
Laupheim.	beim.	får in Laurbeim.	Beutelfpacher, BermAftuar				
	Staig muller, Schultheiß in Bain.	Sonthelmer, Schultheiß in Oberfirchberg.	Sepperie, Berm. Aftnar in Laupheim. Gobeimann, Raufm. in Die- tenbeim.				
Leonberg.	Gifig, Stadtrath in Leonberg.	berg. Langenftein, Raufmann in	Rempter, Raufm. in Leonberg. Rall, Berm Aftuar in Beime- beim.				
Leutfird.	Leutfird.	Dionsheim. Reiler, BermAftuar in Leut- firch. Lang, BermAftuar in Roth.	Game, Berm Aftuar in Roth. Schabet, Renibeamter in				
Lubwigeburg.	burg.	burg.	Burjach. Lodie, Antiquar in Lubreigs- burg. Sproffer, Kaufm. in Lubreigs- burg. Dofch , Kaufm. in Markgro-				
Marbach.	Greif, Verm. Afinar in Mun- belobeim.	Feefer, Tuchmacher in Mar- bach.	ningen. Raufm. in Marbach. Gifder, Kaufm. in Marbach. Daller, Stabimundarzt in Großbottwar. 28rder, Schultheiß in Munbelobeim. Beg, Raufm. in Bleibelobeim.				
Maulbronn.		Seeger, D.Amtepfleger in	Braun, Amtenotar in Durr-				
Rergentheim.	lingen.	Rochenborfer, Raufm. in Wergenthelm. 3. C. Bettler, in Creglingen. Braun, Raufm. in Weiters.	Lanbbed, Raufm. in Mergent- beim. Biller, Berm. Aftuar in Creg-				
Munfingen.	Mobn, Stadtpfleger in Mün- fingen. Bifder, Stadtschultheiß in Dabingen. Sorobe, Schultheiß in Zwie- falten.	Reiber, Stiftungepfleger in Beibfletten. Briebrich, Pofibalterin Bwie-	Eriever, Raufm. in Manfingen. Krahmer, Raufm. in Felo- ftetten. Stemmer, Raufm. in Sabin- gen.				

Oberamter.	Ramen ber Anmalte ober Begirte - Agenten fur bie						
Cotta antici.	Bürttembergifde Anftalt.	Magbeburger Gefelifchaft.	Rainifde Gefellicaft,				
Ragolb.	terbad. Shonbuth, Raufm. in Bilb-	Burft, BermAftuar in Ra- gold. Frang Subter, in Bilbberg.	Ragoib.				
Redarfulm.	unterganger in Redarfulm.	Duber, Raufm. in Altenfteig. Dadh, Raufm. in Redarfulm. Lilier, Raufm. in Debheim. Moll, Sowenwirth in Mod- mubl.	Beder, Raufm. in Redarfulm Rartin Fries, Inftitutevor				
Meresheim.		Biefinger, Raufm, in Diered-	Schafer, Berm. Aftuar in Reresheim. Riebbammer, Berm. Aftun				
Reuenburg.	Burenftein, Ronditor in Reuenburg.	Br. Meeb, in Neuenburg.	in Bopfingen. Lanbel, Du. Thierargt in Reuenburg. Reim, Raufm, in Bilbbab.				
Mürtingen.	30h. Georg Stoll, in Bolf- ichiugen. Raurer, Ratheidreiber und BermAftuar in Redarthall- fingen.						
Obernborf.		Boith, Stadtpfleger in Obern- borf.	Begier, Raufm. in Dbernborg Eit b, Bofthalter in Alpirebach Gruber, Raufm. in Balbmöf fingen.				
Dehringen,	Maurer, Raufm. in Dehringen.	Bland, Stadticultheiß in Forchtenberg. Brev, Dofenwirth in Unter- fteinbach.	Lafel, Rechteconfulent in Deb ringen. Ben i, Schultheiß in Rupfergell Beibner, Raufm. in Unter fteinbach.				
Haveneburg.	Rarl Saberle in Ravensburg.	Bed, Raufm. in Raveneburg.	gernady. Reppler, Raufm. in Ravens burg. Salber, Raufm. in Ravens burg. Reu bran d, Amtenotarin Alt borf-Beingarten.				
Reutlingen.	Rau, BermAftuar in Rent- tingen.	Engel, gur Rapelle in Reut- tingen. Faufel, Raufm. in Eningen.	Ga yler, Raufm. in Rentlingen				
Rieblingen.	Graber, Stadtrath in Buchau. Diller, Storchenwirth in Rieb-	Strafie, Guterbuche . Com.	Martini, Raufm. in Rieblin gen. Beig, Raufm. in Buchau,				
Rottenburg.	Steinbilber, Schultheiß in Bobelebaufen.	Motter, Traiteur in Rotten- burg. Benned, BermAftuar und Schuttbeiß in Möffingen.	Reuer, Raufm. in Rottenburg Speibel, Raufm. in Ofter				
Rottweil.	Gludber, Raufm, in Mottweil.	Bernheim, jum Becher in Rottweil. B. B. Staiger, in Dottern- haufen.	Cha gum Bollhaus, Raufm. in Schömberg. Strobm, Raufm, in Schwen- ningen.				
Saulgau.	Schret.	Stegmaier, BerwAftuar in Saulgau. Mund, Raufm. in Gobenten-	Bid, Raufm, in Mitsbaufen.				
Schornborf.	Bau. Sagenlocher, Schuttheiß in Beutelsbach.	gen. Arnold, Raufm. in Schornborf.	Daumler, Raufm. in Schorn borf.				

01	Ramen !	ten fur bie			
Oberamter.	Barttembergifde Anftalt.	Dagbeburger Gefellichaft.	Rolnifche Gefellichaft.		
Schornborf.	Sepfried, Schultheiß in Bin terbach.				
Spaichingen.	Rober , DAmterfleger in Spaichingen.	dingen,	Bedherlin, Raufm. in Spai- dingen.		
77	7	bingen. Ruolt, vorm. Schullebrer in Bubebeim,	Streicher, Raufm. in Den- fingen.		
Stuttgart, (Stadt.)	Die Agenturgeschafte merben vor ber Ranglei ber murttemb hagelverficherunge-Anftalt in Stuttgart bejorgt.		Schlee, Raufm. in Stuttgart.		
Stuttgart. (Umt.)	Teidmann, Berm. Aftuar in Bernhaufen.	Mobringen.	Balbbaur, Raufm. in Mob- ringen. Lepppold, Raufm. in Plie-		
€սքչ.	Pfafflin, BermAftuar in Rofenfeld. Boffert, DuBertmeifter in Guli.	mingen. Butterfad, Stadtrathin Gulg. Ripp, Berm. Randidat in Ro.	Bogt, D. Amterfleger in Gula.		
Tettnang.	Duller, Rameralamte Buch- halter in Tettnang.	Ratterer, DMSparfaffier in Aettnang.	Aborno, Raufm, in Tettnang. Behr, Raufm. In Friedriche-		
Tübingen.	Berner, Berm. Aftuar in Balborf. Stelff, D.Amtopfleger in Tu- bingen,	Reuß, Raufm. in Tubingen. Roch, BermAftuar in Deren- bingen.	Maber, Tritidler u. Comp		
Tuttlingen.	Tuttlingen,	Glfele, Berm Aftuar in Dubl- beim.	Buttlingen.		
ulm,	Rarl Muller (Firma: Daniel Muller) Raufm. in Ulm. Schmid, Berm Aftuar in Bernftabt,		Schultes, Rommiffionar in Um. Maier, Geometer in Lonfee.		
Urach.	Deg, Rathofdreiber in Degin- gen. Bieland, Stadtfdultheiß in Urad.	Untel, O. Amtepflegerin Urach. Deg, Ralbofchreiber in Megin- gen.	Beiblin, Ronditor in Urach. Rath, Gaftwirth in Megingen.		
Baihingen.	Schnauffer, Gutsbefiger und Etabtrath in Baibingen.	Geper, D. Amtepfleger in Baibingen.	Megner, Raufm. in Baibingen. Begner, Raufm. in Großfach- feubeim.		
Baiblingen.	Currlin, Gutebefiger in Baib. lingen.	Billinger, Raufm. in Baib- lingen. Schwarg, Raufm. in Bin- nenben.			
Balbiee.	Beller, Raufm. in Schuffenrieb. Rees, sen., Raufm. in Walbfee.	Schiele, Raufm. in Balbfee.	fee.		
Bangen.	Muntid, Stadtwaldmeifter in Bangen.		Beller, Raufm. in Schuffenried. Groß, Raufm. in Wangen. Deder, Schullebrer in Bonb. Deutler, Schultheiß in Sommerkrieb.		
Beineberg.	menftein.	Huthardt, Raufm. in Beine- berg. Linfe, Stadtpfleger in Lowen- ftein.	Schröffel, Stadtrath und Ra- minfeger in Weineberg. Schmibgall, Raufm. in go-		
Belgheim.			menftein. Gelnrich, Raufm. in Raifers- bach.		

132 Frequeng ber Afabemie Sobenheim von 1828-56.

Gemefter.		3441	ber Banbm	irthe.	Babl ber gorftwirthe.			Gefammtjab
Binter.	Sommer.	Bulanter.	Muelanber.	Auflanber. Bufammen.		Musianber.	Bufammen.	Ben Gtubirenber
1828/20	_	12	2	14	20	1	21 9	35
	1829	19	7	26	28	2	30	56
18 ²³ / ₃₀ 18 ³⁰ / ₃₁ 18 ³¹ / ₃₂ 18 ³² / ₃₄	-	17	9	26	28	4	32	58
	1830	12	14	26	33	7	40	66
1830/2	_	19	14	33	34	6	40	73
_	1831	19	18	37	30	7	37	74
1811/22	-	19	17	36	21	4	25	61
_	1832	14	28	42	22	1	23	65
1832/24	_	17	15	32	21	1	22	54
-	1833	19	9	28	17	4	21	49
1833/24	1834	20	13	33	18	3	21	54
	1834	15	18	33	17	6	23	56
1831/33		12	16	28	10	8	18	46
	1835	13	15	28	9	3	12	40
18 ¹⁶ / ₃₇	1836	15	15	30	10	4	14	44
	1836	11	22	33	12	2	14	47
181%;	1	11	18	29	11 :		22	51
	1837		14 °	28	13	11	23	47
18"/3"	1838	15	13	44		10	- 23	51
1831/24	1838	25	19	33	11	8 7	19	63
18"/19	1839	12	15	30	18	5	23	54 58
40224	1839	13	18	38	14	8	22	60
1893/40	1840	16	20	36	22	11	33	69
1840/41	1040	21	21	42	27	11	38	80
16-741	1841	19	22	41	25	5	-30	71
181/4	1041	16	32	48	17	5 .	25	73
10.743	1842	15	35	50	21	8	29	79
1842/43	1046	23	50	73	19	6	25	98
	1843	27	57	84	27	8	35	119
1849/4	1010	27	57	84	15	11	. 26	110
10 /11	1844	25	55	80	17	9	26	106
184/43		26	52	78	18	14	32	110
-0 /45	1845	24	56	80	19	9	28	108
1813/10		35	49	84	22	10	32	116
	1846	29	44	73	22	10	32	105
1843/47	-	30	74	104 -	19	9	28	132
	1847	21	74	95	19	7 3	26	121
1847/4		38	81	119	20	3	23	142
	1848	28	53	81	18	6	20	101
1819/4	-	47	52	99	9	6	15	114
agentité.	1849	31	. 44	75	9	8	17	92
1819/50	_	37	36	73	12	3 3	16	89
-	1850	35	43	78	10	3	13	91
1810/1	_	37	48	85	16	3	19	104
	1851	24	53	77	18	5	23	100
184/1		41	- 69	110	12	2	14	124
1813/51	1852	32	47	79	13	3 5 3 5 4	16	95
180%	1853	35	50	85 79	10	5	15	100
1011	1853	31	48	91	11	3	13	92
19.4	1854	38	53	64	9	2	16	107
181/1	1854	27	37	86	4	1 4	13	77
10. 17	1855	33	53 56	87	5	2	6	92
1849/54		31	71	97	11	5 7	6 16	93 113
10 /14	1856	26	73	89	11	0	18	107

Rebatteur: Profesor Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Buchanblung in Stuttgart.

..

Land und Forftwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Barttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthichaft.

Bon Diefem Blatt ericheint jeben Connabend ein halber Bogen, von Beit gu Beit mit einer Beiloge und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 fr. burch jebes Pofiamt in Burttemberg poetofrei bezogen werben.

Aufnahme von Boglingen in die Ader-

Da mit bem Ablauf bes Schuljahre 1855/m wieber eine Ungahl von Boglingen in Die Uderbauiculen ju Sobenbeim, Ellmangen, Dofenbaufen und Rirchberg aufgenommen wirb, fo werben biejenigen Junglinge, welche fich um bie Mufnahme bemerben wollen, aufgeforbert, fich innerhalb 3 Bochen, von beute an gerechnet, je bei bem Borfteberamt berienigen Aderbauichule, in melde fie einautreten munichen, zu melben. Die Mufaunehmenben muffen bas fiebengebnte Lebens, ighr gurudgelegt baben, pollfommen gefund und fur anhaltenbe Relbarbeiten forperlich erftarft, mit ben gewöhnlichen landwirthicaftlichen Arbeiten bereits vertraut fenn und lefen, ichreiben und rechnen fonnen, wie auch bie Sabigfeit befigen, einen popularen Bortrag über gantwirthichaft geborig aufzufaffen. Roft, Bohnung und Unterricht erhalten biefelben frei, mogegen fie aber alle porfommenten Arbeiten unentgeltlich ju perrichten und bie Berpflichtung au übernehmen haben, ben porgefchriebenen Biabrigen Lebrfure vollftanbig burchaumachen.

Mit ben unter oberantlichem Beibericht einzuefeirdernden Eingaben ift Taufichein, Impfichein,
sowie ein Zeugnis des Gemeinderathe über den
Stand und den etwaigen Grundbeifs des Battes,
über die Einwilligung defielben jum Borchaben seines Schnes, über das Heimathbercht, das Praditat und die Zausbahn des Aufgrundsmenden, sowie
feiener darüber vorzutegen, welches Bermögen der
Legtere von feinen Eitern dereinft nach Bachescheinlichfeit zu erwarten und ob er onmentlich in den
Best eines dauernguts au gelangen Ausführt der
Best eines dauernguts au gelangen Ausführt der
Best eines Gauernguts au gelangen Ausführt der
het der bestehe der
Best der Bestehe der
Best der Bestehe der
Bestehe der
Bestehe der
Bestehe der
Bestehe der
Bestehe der
Bestehe
Best

Diejenigen, welche bie erforderlichen Ausweise beibringen, werben fofort ju einer allgemeinen Brufung berufen werben.

Jugleich ergest an bie R. Oberamter bie Aufforberung, babin ju wirten, bag bie vorstebenbe Befanntmachung in bie Bezirfe- Intelligengblatter aufgenommen werbe.

Stuttgart, 19. Juni 1856.
Gentraiftelle fur Die Landwirthichaft.

Meber Ceifenpreife.

Gegenwarig, wo eine allgemeine Theuerung aller Lebendbedürfnisse herrschift, muß es bestiemben, daß gerade ein in sehr bedrutenden Quantitäten consumirter Artisel, die Seise, an derseiben nicht Theil nitment. Und boch ist des Andereial zu ihrer Bereitung in den letzten Jahren westentich steuere geworden; Talg, aus welchem die gesüchtesten Seisen darzesellt werden, ist von 15 auf 20 Theire darzesellt werden, ist von 15 auf 20 Theire desseinen, Palmid, seit dem Artiege mit Außland immer mehr als Kriegemittel bes Talged in Aufnahme, von 11 auf 16 Theiler, Possisse, zur Schießpulverbereitung ungewöhnlich in Anspruck genommen, sogar von 61, auf 214, Thaler.

Man tonnte fragen, war eins in früheren Ammeren ber Rugen ber Fabrilanten an ihrer Seife so bebeutenb, bag ber Projets bed Rohmaterials noch beträchtlich erhöht werben fonnte, ohne bag fie fich daburch berinrachtige fanben? ober hielten biefelben bas Seifgen ber Kettpreife nut für vorribergehend und anberten aus biefem Grunde ihre Seifenpreife nicht ab? Die Antwort ift aber viellneht in andern Berbatinffen zu fücken und erzibt fich einfach

aus ber Bergleichung ber heutigen mit ben fruberen Ceifen. Gine Rernfeife, wie fie gegenwartig febe Materialbanblung führt, unterfcheibet fich außerlich von ber ehemaligen nicht, bemungeachtet ift fie eine burchaus verschiebene Baare, welcher ber Rame Rernfeife nicht einmal aufommt; benn biefer Que. brud bebeutet, bag bie Geife nach Scheibung aus ihrer gofung burch Rochfalg "jum Rern" gefotten murbe. Aber bei ben beutigen fogenannten Rernfeifen ift feine folche Scheibung bewirft, ber Raufer befommt bie gange Unterlauge ale Bugabe. Da biefe aber jumeift aus Baffer befteht, fo ift mithin Baffer berienige Rorper, beffen fich ber Geifenfieber bebient, um fich baburch fur ben boben Breis feines Rohmaterials ju entschabigen. Diefe Urt Geife, nach bem Ort ihrer erften Ericbeinung von ben Seifenfiebern "efcweger" genannt, bat, wie gefagt, bas Unfeben und bie berfommliche Darmorung ber Rernfeifen, ericbeint in ihrem frifden, mafferreichen Buftanbe vollfommen troden und bart und bat burch bie geringere Quantitat ber verwenbeten gette einen im Bergleich mit ben wirflichen Rernfeifen niebrigen Berth. - Umftanbe , welche ibr Eingang verschafften und bewirften, bag man fie ber achten fubitituirte. 216 Unbaltepunft barf man annehmen, bag bei vollfommen guter Beichaffenbeit beiber bie lettere ungefabr um bie Salfte theurer fenn muß, bag, wenn man 8 Bfund fogenannter Rernfeife fur einen Thaler erhalt, man von ber wirflichen fur baffelbe Gelb nur 51/4 Bfund ermar. ten fann; ober baß 8 Bfund von jener nicht mehr leiften, ale 51/4 Bfund von biefer, boch, wie gefagt, unter Borausfenung, baf beibe pon untabelhafter Beichaffenbeit finb.

Eine gweite, allgemein im Sandel vorlommende eisenart ift die feit langer Beit bekannte pomerangengelde, nach Terpeniin riechende "englische" Seise. Sie entsteht durch Bermischung von wirtlicher Kenseise mit ber seisenartig wietenden Berbindung von Katron und Harz; 7/3 Phind für i Thater ist die richtiger Beschaffenstet und voochs artiere Conssent geranden ber angemessen Bereit

Endlich ift noch eine Alasse von Seisen zu betrachten, welche man bie "chemischen" nennt, weil sich ihre Darkellung auf bie Sanbhabung ber Acquivalente der Chemister Ruht. Ju diesen gehören sowohl bie am nachfäsigsten gearbeiteten und beseiwagen verwerfelichten Seisen, von benne man 12 Phund für 1 Thaler erhalt, als auch bie feinften und fostbarften, welchen aus biefem Grund jum Tollettengebrauch bie lieblichfen Wohlgerücke bei gemischt werben. Es gehören auch bie unter bem Ramen von "Bacheleisen" bekannten zwei Pichparate hieher, welche mit einem gefälligen Reugern lehr gute Eigenschaften verbinden; für die in der Lindener Fadvil dargestellten sind für den Thaler der Befallen von der andern Soviet die ihnen richtig zusommenden Preise.

Es geht aus biefer Jusammenstellung beutlich hervor, daß beim Raufe vom Seife gerade, wie bei dem von jeder anderen Waare, die Lualität ind Auge gesagt werden will, indem es klar ift, daß sognannte Kenseige bei einem Preise von Spund für den Thater theurer ift, als wirkliche Kenseige bei 51/4 Phund für den Thater; oder daß man 7 Phund englische Seise mit 1 Abaler theurer dezaght, als 63/4 Phund ber zweiten Sorte von Lindenten Seife.

Die Seise gesort bis sept nicht zu benjenigen Waaren, welche nach Gehaltsprocenten verkauft werben, wie dies mit Soda, Sprit oder Indig der Jali sie, doch icht sied vorausseigen, das es sich in nicht sehr entiegener Zeit zwischen Kaufer umd Bere fäuser ebenfalls nur um ben wirflichen Seisengabt in Wrocenten ausgebrückt hanbeln wird, venn namlich die Abnelgung ver bem Gebrauch von Wage und Thermometer und vor der Muschiprung einigeringsügger Operationen burch die zunechmende geringsügger Depeationen burch die zunechmende von.

(Mitteilan, bee Sannover, Gewerbevereine.)

Felbziegelei.

heilbronn, Juni 1856. Muf ber nahe gelegenen Saline Friedrichshall befinder fich feit Mats b. .. dein Bande Ballonen aus Editich und beffen Umgebung, die gleich wandernden Schnitter-Geschlichaften den Sommer über ihr Brob im Ausland such und, früher in Kolin und Erasburg, gegenwärtig in Friedrichshall durch Fadritation von Feldsjegeln es verdient, wo folde aus der über dem Bettnituten-Auf lagernden Dammerbe maffenhaft gemacht werben. 16 Berjonen, bestehend aus 6 Mannern, 3 Frauen, 4 halbetwachfenen und 3 kindern, die um Scienteragen vernendet werben. fertigten tron bem ichlechten Better, gegen meldes man bie geformten Biegel burch Strotgeflechte founen mußte, bei nabeau ununterbrochener Arbeit von Morgens 4 Uhr bis Abenbe 10 Uhr taglich im Durchichnitt nicht weniger ale 9000 Biegel mit Muenahme bes Brennene an, welches erft am 3. b. DR. mit einem Deiler von 100000 Studen begonnen bat, ber gegen 3 Bochen im Bangen brennen wirb. Gin gweiter großerer ift bereits im Bau begriffen und bas Bearbeiten ber Erbe, fowie bas Kormen mit bolgernen Rabmen merben gleich. witig fortbetrieben, bis bie jur Musmauerung bes Schachtes nothwendigen circa 11/4 Millionen Stude fertig finb . mas langftene bie auf nachften Berbft ber Rall fenn wirb. Babrent 2 Danner bie an bie Rnice im Lehme ftedenb mit bem Rarfte arbeiten, tragen 2 Berfonen auf einem bolgernen Rahmen . ber gabelformig über Die Schultern lauft, ben Teig ber Kormerin au, welche ibn mit iconen Sanben fnetet, mit etwas Coafe vermifcht in ben bolgernen Rabmen brudt, biefen abftreicht unb einem Rinbe übergibt, welches ibn gum Trodnen auf bie Erbe nieberfest und jumeilen mit Coafs überftreut, mabrent ein zweites Rind unverzüglich eine anbere Korm burch bas neben ftebenbe Gpublmaffer gieht und ber Kormerin barbietet. Muf bas Trodnen folgt bie wichtigfte und ichwierigfte Dper ration bes Breunens, welches in Belgien und England in Deilern bis ju 500000 Cruden geicbiebt. Die mehrfachen größeren Baffen, welche unten wagrecht bingieben, werben mit gewöhnlichen Poblen gefüllt, mabrent bie je amifchen bem ameiten und britten Biegel ebenfalls magrecht liegenben bunnen Reuerungeschichten aus burchfiebten Roblen befteben. Der Binbjug wird burch Berfleifterung mit bemfelben Lehme abgehalten, aus welchem bie Riegel bereitet merben, und ba bie Ballonen eine gleichmäßige Berfohlung im Deiler bewirfen gu fonnen icheinen, fo wird ihnen auch biefe Dveration gelingen. Die Attorbpreife follen in 4 fl. 321/2 fr. fur bas Taufend befteben, neben freier Abgabe ber Materialien und einigem Erfat ber Reifefoften , fomie in fleinen Bramien fur befonbere gutes Musbringen; fie find mithin jebenfalls bebeutend nieb. riger, als bei ben in Defen gebrannten Steinen. Der Rleiß biefer Leute tritt mit ber primitivften Lebensweise gepaart auf, und es wird mobl Riemanb ohne Staunen über folch raftlofe Thatigfeit, prattifces Geschied und ein Minimum von Bedurfniffen ben Plag verlaffen, auf welchem fie in Saleten wohnen, in beren Witte sie Abends ein Feuer angunden.

Meue Ginrichtung ber Abtrittsgruben in Varis.

Geit langerer Beit icon bat man fich mit ber Aufgabe beichaftigt, Die Anlage Diefer Gruben und bas Raumungeverfahren in Bezug auf Schonung bes Beruchfinnes und Benusung bes bungreichen Inhalte moglichft ju verbeffern. Bon Beit ju Beit erfand man Berbefferungen, ohne jeboch bie Mufgabe vollfommen ju lofen. 3m Jahre 1852 enb. lich ftellte Die Grubenraumungecompagnie in Baris einen Upparat jur Abicheibung ber Bluffigfeiten von ben feften Stoffen auf, ben fie grand diviseur nennt, ber allen Unforberungen entfpricht und beffen Leiftung burch eine polizeiliche Berordnung anerfannt worben ift. Diefer Apparat beftebt in einem innerhalb ober außerhalb ber Grube angubringenben, beliebig großen Bebalter, ber aus Bruchftein mit romifchem Cement gefertigt ift unb alle feften und fluffigen Stoffe aus ben bineinfubrenden Abtritterobren aufnimmt. 3m Innern biefee Bebaltere befindet fich ein freisformiger, aus Biegelfteinen und romifchem Cement beftebenber Durchichlag, ber colinbro-coniiche Locher bat, burch welche bie Fluffigfeiten in bie unterhalb befindliche Grube ablaufen. Dieje ichnelle Abicheibung ber Aluffigfeiten von ben feften Gubftangen verhinbert bei ben letteren bie Entwidelung irgent eines mephitifchen Geruche, wie er bei ben gewohnlichen Gruben burch bas fortmabrenbe Bufammenrubren biefer gabrungefabigen Stoffe entftebt.

Die Antegung biefes Apparats ift möglich leicht, seine Dauer ist wogen bes zu ihm verwendern seinen Materials unbegrängt, seine Leistungen find vollommen gesichert und die Söcher bes Durchschage fonnen sich niemals verstopfen. Er hat auch feine Concurrenz zu besürchten, weil die mehrer nanderseitig ausgestellten Apparate theils wegen ber Natur bes dazu verwendeten Materials, steils wegen sehlerthafter Einrichtung nicht anwendbarfind. Das Grubenräumen ist auf die leichteste Meise unssichten die uns führhar. Die von ben Rüffigleiten abgeschiebenen Stoffe bleiben in bem Behälter, die

Alufigfeiten laufen in Die untere Grube ab. Um fie fortsufchaffen, braucht man nur ben Bapfen bes Abfluffteines ju gieben, ju beeinficiren und bie Bumpe angumenben. Das Musraumen ber feften Stoffe findet je nach ber Raumlichfeit bee Behaltere alle brei bie vier Jabre Ctatt. Unftatt baß bei gemiffen Gruben bie Rluffigfeiten neun Bebntel ber Rullung betragen, genugt ju biefer Arbeit ein fleiner Bagen mit grei Pferben und brei Denichen, und alles wird ohne Beraufch, geruchlos unb obne Befahr ber Arbeiter ausgeführt. Alfo Erfparung in jeber Begiebung, Giderheit, Leichtigfeit und ichnelle Musfuhrung ber Arbeit, Berfcwinden ber beweglichen Tonnen und ber efelhaften Tonnenmagen, benen man taglich auf ber Etrage begegnet; Fortichaffung ber faft gang troden gelegten geruchlofen fefteren Stoffe nach ben Orten, mo fie jugleich ju einem fraftigen Dunger umgewanbelt werben; Bortheile fur ben Sausbefiger burch Roftenperminberng und fur bie Compagnie, weil fie nicht mehr bas Daterial ju bezahlen und feine Sarnbebalter einzurichten braucht.

Bir haben ermabnt, bag bie vermittelft bee neuen Sufteme troden gelegten und aus bem Bebalter entnommenen Stoffe unmittelbar in bie Dungerfabrit gebracht werben, mo fie jugleich burch Unwendung verschiebener Difchungen und gang einfacher Mittel in einen pon ber ganbwirthicaft febr gesuchten Dunger verwandelt werben. Der Diref. tor ber genannten Compagnie, M. Duglere, batte bie gludiiche 3bee, periciebene Batente bee Chemifere Chevallier angufaufen, welche bie fcnelle Ummanblung aller thierifden Reftftoffe, Rleifd, Blut, Bifche, Bette u. f. w. burch chemifche Dittel und phofitalifch - mechanifche Berfahrungeweifen in einen febr wohlfeilen, ftidftoffreichen, geruchlofen, murmervertreibenben Dunger jum Gegenftanb batten, mobei noch ju bemerten ift, bag bies Berfabren fowohl bei gang frifden Stoffen, ale auch bei allen Graben ihrer Saulniß in Unmenbung gebracht werben fann. Bir ermabnen noch, bag ber grand diviseur fich jest ju einer Aftien Compagnie mit einem Rapital von 600000 Franten in 2400 Aftien gu 250 Franten gestaltet, bag bie eröffnete Subscription nach wenigen Tagen fcon gebedt ift und bag bie Aftionare nach ben bieberigen Beichaftbergebniffen bes Saufes Duglere einen Rugen von 48 Brocent erwarten burfen.

(Deutsche Gewerbezeitung.)

Confervirung bes Muntelrübenfafts burch Ralt.

Um bie Arbeiten in ben Rubenguderfabrifen auf bas gange Sabr ausbehnen ju fonnen, bat or. Dau-

mens, Grefesse ker Chemie in Meims, den Werchlag gemacht, so viel Midenssie, ausgunreisen, das er für das gange Jahr hinreicht, und ihn sogleich mit so viel Kalf zu erspieren, das aller Juder in Juder das wingenaberliegen, das aller Buder in Juder ber Kälte vorgenommen und die flare Flississels in in dem Nahe, als man sit veratekiene fann, mit Abbirndure behaubelt werden, damit der Saft his un bleier Acit acens Geränderung aeschäubs feliks.

Brof. Dumas bat in blefem Betreff ber frangsfifchen Afabemie ber Biffenicaften folgende Griabrungen bes orn. Maumene aus einem Schreiben beffelben mitgebelt:

"36 babe mid burd Berfuche, welche bor 2 % Mongten im Großen mit 800 Beftolitern Runtels rubenfaft angeftellt murben, übergeugt, bag fich berfeibe mittelft Ralf gegen Gabrung ichuben lagt; er confervirt fic nicht nur volliommen, fonbern lautert fic auch in ber Ralte. Die Lauterung mirb burch Anmenbung ber Roblenfaure vervollftanbigt, und man tann bann ben Gaft febr mobi an freier Buft ab-Dampfen, felbft im Großen, ohne bag er fich farbt; es lagt fic baber bie Rnochentoble erfparen, es feb benn, baf man altere Ruben verarbeitet. 3ch babe eine Lauterung bei ben Gerren Bongel gu Baubourbin mit einem Gaft rorgenommen, melder in ben legien Tagen bee Januar andgepreft und bann acht Tage lang aufbemabrt morten mar. Derfelbe fiel aur allgemeinen Befriedigung aus; man erhielt ebenfo viel Brobuft, ale wenn man ben Gaft fogleich nach bem Breffen bebandelt baue; bie Sprupe farbten fich nicht, obgleich feine Rnochenfoble angementet murbe. Der Chaum feste fich in 4 Gecunden, mabrent bei ben Eprupen ber Rabrit von gleichem Grate (350B.), melde mit Ralf unt Roblenfaure bebanbelt merben, baju 90 Cefunden erforberlich fint. Enblich mar bie Rroftallifation gut. - Durch biefes Berfahren verfdminter menigftene tie Differeng bee Grtrage, melde man bom Unfang bis gum Enbe ber Campagne beob. achtet; fle beiragt 11, bie 2 Brocent bee Gafte."

(Dinglere polpt. Journ.)

The character and the contract of the contract

Reue Bucher.
Coneiber, Boridiage jur Berallgemeinerung landneirthicaftlicher Berufebilbung. Borms, 1856.
82 Geiten.

Unter ben Borichlagen fteht oben an ber landwirthifcaftliche Unterricht in ben Bolfefculen,

Gorner, ber Beigborngann von Crataegus monogyna. Berlin, 1856. 36 Seiten.

Der Berfaffer iheilt bier feine 30jabrigen Erfah, rungen mit und empfiehlt zur Unlegung folder Banne Die Bflangen aus feiner Baumichule in Ludau,

Wochenblatt

fåı

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die Landwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Cennabend ein balber Bogen, von Zeit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 fr. burd jedes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

Bahrnehmungen über ben gegenwärtigen Stand ber Obstbäume im Lenninger und Reuffener Thal.

Bon Garteninfpefter Gt. Lucas in Sobenbeim.

Beauftragt von der R. Centralftelle für die Landwirthsichaft, mich über den Justand der Kirschaume, bei welchen eine bedentliche Kramskeit mit großer Schnelligfeit sich sehr verbreitet habe, ju unterrichten und darüber Bericht zu erstatten, der wiede ich am 17. Juni die genannten, durch ihre bedeutenden Kirschenpflanzungen, wie überhaupt durch ihren Reichtenplanzungen, wie überhaupt durch ihren Reichtspum an Sbisdumen, ausgegeichneten Gegenden. Bon Kirchheim unter Ted ging ich nach Bettingen, Owen, Unter- und bis nabe zu Ober- lenningen, serner von Owen nach Beuren, Linien-hosen, Trickenhaufen und sehrte über Aurtingen nach sehenbeim zurück.

Den Ctant ber Rernobftbaume fant ich jaft burchaus icon und fraftig; ich bewunderte vielfach bie Frifche, Gefundheit und Bollfommenbeit ber Belaubung, welche gegen bie Beschaffenbeit ber Blatter in ben lenten Sabraangen, mo bie Raupen bee Groftnachtichmetterlinge (Greffere) fo ungemein gefcabet hatten, febr vortheilbaft abftad. Much traf ich mehrfach, ja an einzelnen Stellen vielfach, mit jungen, in fraftiger Entwidlung ftebenben Fruchten reich befeste Baume, namentlich Apfelbaume an, jo namentlich in und um Dettingen und von ba nach Dwen, weniger von bort an gegen genningen gu, und fo auch wieber mehr von Linfenhofen nach Rurtingen, ale von erfterem Drt gegen Beuren und bei Beuren. Leberapfel, Bobnapfel, Englifche Bintergolbparmane und befonbere bie bort ziemlich verbreiteten Saubabapfel, Bronnäpfel u. a. gibt es in ziemlicher Menge, in Garten auch andere minder verbreitete Gotten, 3. B.
dib ich febr vollhängende Gnglische Grannt-Reinetten (bei Owen Zimmtäbfel genannt), Mussfate Reinetten, Oxteans-Keinetten, Carmellter-Keinetten u. f. w. Besonders sichen und üppig siehen ziberal bie Kultendamer; auch diese zeigten einzelne rücktet, woa dum in erfreulicher ist, als bieselben im vergangenen Jahr größenthjeils siehr voll hingen und, wie bekannt, gewöhnlich nur ein Jahr umst andere tragen.

Birnen fant ich entschieben weniger als Repfel, bie Baume aber auch in gesundem, fraftigen Burand und von Roffeten unterschädigt. Mier Lang-fleter., bort Saubirnen genannt, einzelnen Braubirnen und Anaubirnen, Balmischbirnen, san ich unt in Gatten mehrere volldagenen Baume.

Bas von einigen Geiten von einer Rrantbeit ber Apfel- und Birnbaume angegeben murbe, fant ich burchaus unbegrunbet; bas Abwerfen fo vieler jungen Fruchte, welches bie Unfange fo großen Soffnungen auf eine reiche Obfternote febr berab ftimmte, ift lebiglich ale eine Rolge bee burch bie fortmabrenbe feuchte Bitterung vermehrten Solgund Blattertriebs, fowle auch theile ale eine Birtung bee Regens auf bie Befruchtung ju betrachten, aber nicht ale Folge einer Rranfbeit. Allerbinge feben einige Apfelbaume burch gablreiche, braun geworbene Blatterbufchel auf ben erften Blid mie frant aus. allein biefes maren burch ben fleinen ftablblauen Apfelruffelfafer abgeftochene und bei ber feuchten Bitterung langer ale fonft bangen gebliebene fleine 3meige. Der Buftant ber nicht verlet ten Triebe zeigte fogleich, bag biefe Baume baburch nicht frant geworben maren, fowie fich auch im Bafte nirgende miffarbige Stellen mahrnehmen | liegen.

Daß hier und ba vom Arebs behafter Baume vorfommen, ift nicht andere ju erwarten, und eben so wenig sam es auffallen, wenn sich biese Uebel bei bem Ueberfluß von Feuchtigfeit, besonders bei ju tief gepfangten Baumen, in gesteigertem Grade zeigte. Rur eine Andeutung von einer Bilditertrantheit sand ich bei zwei Apfelbaumen in schwarzem Gartenboben; boch sonnte bled Bolge von Ueberdinanna sen.

An Bienbaumen sand ich, wie auch hier in Johenheim, einzelne Blätter, namentlich auf ber Beft und Sudweffieite ber Baume, ichwargstedig, mitunter bas halbe Blatt abgestanben und schwarzseschen. Wir schein bief Erscheinung eine Kolge mechanischer Einwirtung, indem bie burch heftige Stiteme bei Regeinvetter zusammengeschlagenen jungen Birnenblätter häusig biese Lieden erhalten, um so mehr heute bei der großen Schflülle, welche die bauernde nafe Mitterund veransassen mitte.

3metichgen gibt es in biefem Jahre in ben pon mir befuchten Alborten jum größten Theil febr reichlich und es fteben auch biefe Baume in großer Ueppigfeit; befonbere zeigen bie jungern und verjungten Baume eine große Menge von Fruchten. Finbet man auch bier und ba fogenannte Rarren, fo ift beren Babl boch miber Ermarten gering, ba es mehreremale in bie Bluthe regnete und biefe Difbilbungen einer geftorten Befruchtung ibre Entftebung verbanten. Bei biefer Dbftgattung lagt fich ein wirfliches Erfranfen einzelner Baume nicht leugnen, wenn baffelbe auch nur noch felten auftritt und außer bem Bledigwerben ber Blatter und Abfallen ber angefesten Rruchte anbere innere Ungeichen ber Rrantbeit, namentlich miffgrbige Ctellen im Bafte, noch nicht mahrzunehmen fint. Es mochten im Bangen 8 - 10 Baume fenn, Die ich mit jenen Beichen ber Rrantbeit antraf, jebesmal 2-3 neben einander ftebenb, aber fammtlich an febr naffen Orten.

Was nun aber die Kirfchbaume andertiff, o ist beren Juftand in ber That ein sehr betrübender; die sonft schönken, größten Baume siehen in elendem Juftande ba, die Blätter theils burchlöchert, theils mit missarbigen Bleden bebech, die um Theil sehr reichlich vorhandenen jungen Kruchte stedig werdend und absecend, und so bietet ber iconfe Schmud, ber Reichthum ' jener Gegenben jest ein troftlofed Bild bar. Um flatsften sanb ich bie Kranffeit bei Unter und Oberlenningen, Beuren und Linsenhosen, in minderem Grade bei Owen und Dettingen, boch sanb ich auch bort viele faart ertrantte Baume.

Im Allgemeinen zeigten fich bie altern und größern Baume mehr angegriffen und tranter, als bie in mittlerem Alter fehenben und hingeren Bdaume. Lestere fleben, sowie wiele in ben lesteren Jahren verjüngte, noch in schnem Blätter in Jahren verjüngte, noch in schnem Blätter in Jahren zum Theil zahlreiche Krüchte; so sant in hönnen reifen schwarzen Seralirichen, ber sog. Die gettir foe, behangen. In abnehmenber Tragbartit befindliche, alte und ohnehin geschwächte Rirschaume, sowie zu naß siehenbe, schecht behandelte sant ich überall von ber Krantheit am fatsken betroffen.

3mmer batte bie Rranfheit bie unteren unb mittleren 3meige am ftartften angegriffen, mabrent bie oberften, hochften 3meige noch grun belaubt find. Es icheint baber, bag bie fraftigeren obers ften Breige langer ber Rrantheit tropen fonnen, ale bie minber fraftigen, nieberer ftebenben, welche Babrnehmung fich auch noch weiter aussprach. Unperebelte, aus ben Rernen aufgewachfene und gewöhnlich febr fraftig machfenbe Baume fanb ich nicht felten gefünder und iconer, ale baneben ftebenbe verebelte von gleichem Alter; boch auch von biefen wilben Baumen nicht einen großeren, ber gang frei von Beichen ber Rrantheit gemefen mare; es follen ja fogar, wie man mir fagte, auch bie wilb in Balbern portommenben Rirfcbaume ebenfalle von ber Rranfbeit befallen fenn.

Ge ift biese Krantheit nicht mehr neu; sie tritt einzeln, besondere der Weichsteln, ich on feit langen Jahren auf mid das Abstehen einzelner Zweige und Sieckgwerben der Blätter berselben einzelner Zweige und Sieckgwerben der Blätter berselben ist delannt. Alls beste Mittel dagegen hade ich das auch von andern Seiten, a. B. von 2 ammerhirt für die Offisiemer Weichstel, empfohlene Ausschneiden einer Angahl ber zu dicht siehenden und badurch unter brüdten Zweige stetst mit bestem Erfolge angewender, indem badurch ben stehen übrigen

^{. 3}n mehreren ber genannten Ortichaften follen in guten Ririchiabren fur uber 20000 fl. Ririchen verlauft werben.

Iweigen ein reichere Nahrungkuffuß ju Theil wurde and biefe dann reicher trugen und gefund blieden. Allein biefes Jahr war dasselbe Mittel ohne Erfolg und ein großer Theil unserer Weichfeldume, auf Sußfrischen sowohl wie auf Nahafeb veredet, wie die wurgelächten, sehen trop bem Ausschneiden ann erdarmich aus.

Alle ich por brei Jahren (1853), balb nach ben großen Ueberfchwemmungen, jene Albgegenben befucte, um nach ben bamale fo febr ftarten Berbeerungen burch bie Raupe bes Frofinachtichmetterlinge (Freffere) im Berein mit mehreren Arten von Ruffeltafern ju feben, machte ich fcon bamale barauf aufmertfam, bag bie Infetten nicht allein bie Berftorer ber Riricbaume fepen, wie bies bei ben anbern Dbftbaumen, welche jum Theil vollig blatterleer baftanben, angenommen werben fonnte, fonbern bag bei ben Riricbaumen eine Rrantbeit ber Gafte, Die fich burch braunliche Bunfte und Streifen im Bafte beutlich ertennen laffe, porbanben fep. 216 Gulfemittel empfahl ich icon bamale ein Mufrigen ber Rinbe (ale Coropfen ober Aberlaffen, mas beibes gang auf eins beraustommt, befannt), um bas Uebermaß von Caften von ben oberen Theilen ber Baume moglichft abzuleiten.

Mis auch bei ber in biefem Frühjahr fattgeabten Berfammtung des landwittischaftlichen Bereins in Krichheim die Rede auf den Justaub ber
Krichheim ein bertigen Bezirte fam, war ich ebenfalls nicht im Staub, ein anderes Mittlet gegen biefe, durch mehrere vorstergegangene naffe Abpgänge hervorgerufene Krantheit biefer Baume zu rathen, als vorsichtiges Kurrisen ber Rinde, wobei übrigens nur ganz flache Schnitte geführt werden follten.

Ge war mit bafer außerft intereffant, ale ein intelligenter Lambann von 3-ell, Da. Seithebeim, mir bei ber am 14. Juni sier statigehabten Gauversammtung mittheilte, seine Baume sepen gang geind, vodhernd bie meisten anderen ber effent sepen, er babe sie sammtlich geschröhert, Sicht minber interesson nor die Mohrensmung, bie ich öftere machte, daß Baume, die in ben letzen Jahren und yare oft in bekrutenbem Grageschröhert worden waren, burchaus aufsollien weniger bie Krantsteil zeigten, als die andern, und mehrsach eine reiche Ernbet aurben barboten.

In bem Schröhfen water also nach biefen feriahrungen ein einfache folkenoles Joulisentitel gegen biefe sehr verweigere folkenoles Joulisentitel gegen beite sehr verbreitete Lirischentrantheit gegeben umb mahricheinlich wied baffelbe Berfahren bei etwa einstetenben Krantheilen anderer Dolibaumarten, wenn ber Grund berfelben, wie so oht ber Uteberfüllung mit Säften und mangelighte Musdbünftung liegt, ebenfalls bad geeigneiste und wirffamfte ienn. Es die der bestalb von großen

Werth, wenn weitere Erfahrungen hieraber mitgetheilt werben lonnten und wenn auch jest noch bas Schropfen in Unwendung gebracht und namentlich vergleichende Versuche damit angestellt wurden.

Bluch bei ben einzelnen erfranften ober etwa noch erfrantenben Bwetichgenbaumen, bei ben mit Rrebe behafteten Upfelbaumen und namentlich bei folchen, bei welchen eine jauchenartige Fluffigfeit ausgeftoßen wird, mochte fein Mittel wirffamer fenn, ale gerabe bas Coropfen ober Aberlaffen. Daffelbe wirb gewohnlich im Upril und bie Ditte Dai porgenommen, allein ich wende es ftete auch jest und bie Enbe Juli, wenn ich es fur nothig finbe, und ftete mit entiprechenbem Erfolge an. Gin Rach. theil fur bie Baume fann baber bei ber Unmenbung bes Schröpfens im Juni und Juli burchaus nicht ju beforgen fenn. Db es gegenwartig angewenbet noch bagu bient, ber Rranfheit ber Ririch. baume Ginhalt ju thun ober ihre Folgen ju milbern, muffen bie beghalb angeftellten Berfuche erft flar beweifen; nach ben feitberigen Beobachtungen bin ich barüber außer 3meifel.

Die Birfung ber anbauernben Raffe in ber zweiten Salfte bes Frubjahre bie jest (Enbe Junl) ift ale eine boppelt nachtheilige ju betrachten; einestheile murben in Rolge ber Raffe bee Bobens eine au große Menge maffriger Rahrungeftoffe in ben Die Cafte leitenben Organen ber Pflangen angebauft, anderntheils in Folge ber bauernben Beuchtigfeit ber Luft bie Umbilbung ber aufgenommenen Rabrung in Cambium und Die nothwendige Musbunftung burch bie Blatter in hohem Grabe gehinbert. 216 ein Blud ift es ju betrachten, bag bie Temperatur faft burchgangig eine giemlich bobe mar, benn eine fo lange bauernbe naffalte Bitterung wurbe unfern Rulturpflangen einen unermeglichen Rachtheil gebracht haben. Befannt ift, bag ber Rirfcbaum von allen unfern Obfibaumen am empfinblichften gegen bauernbe Raffe ift, und es barf baber nicht wundern, bag befonbere in ben engen und baber burch Raffe am meiften leibenben 216thalern bie Rrantheit am ftarfften fich gezeigt bat.

Für bod Leben ber Riefchbaume ift nun wohl noch nicht Sorge ju tragen; boffentlich wird boch nun bald wieder trodene Witterung eintreten; es entwiedeln sich auch nen fraulen Baumen allevorten neue Triebe, und sofern wir einen warmen trodenen Sommer erhalten, wird ber schnell her worbrechenbe weite Erleb hinnen werigen Wochen bie Spuren ber Kranftelt soft gann verwischen; als daube sogar, bas, wenn ber herbeit bie Wittebild bung ber Pluthenkoppen, wie bes Holged begünftigt, bie franken Palume im solgenden Jahre wieder tragen sonnen. Aber bennoch seit, auch aber den eine Angabit dietere und sowacher Riefchbaume burch beier Kranftelt schoulte als sonn Whereben bei es wieder is dans beier Kranftelt schoulte als sonn Berten.

gebracht wird, ein Berluft, ber übrigens bei ber großen Angabl junger lebensfräftiger Baume und bei bem schnellen Buchs und frühen Tragbarfeit ber jungen Rirschbaume nicht in Betracht tommen tann.

Was fchieglich bie noch ju bessende Ririchenernbe andetriff, io ift est einer nur ju tebr erfichtlich, wie wenig von ben jum Theil sehr vonhangenben Abumen erwartet weren barf, Taufendevon Lirichen werden stedig, bleiben im Bachbeibum
fathen und jallen ab. Teopbem gibt es noch bier
und da, und zwar besondere von frühen Serten,
bie in ihrer Ennwidlung von bem flatteren Aufterein ver Krenthelt ischn ziemlich voran vonene, eine
ziemliche Ernbeis bie mittelfrühen und soch sonn
ten bie ietzeren, beren Frühre noch leim find,
bei ichnell eintretender trochene Witterung noch
einigen Ertrag geben. Frühr volle volle fpate Süßfrichen
ind gleichnößig jest von ber Arantbeit angegriffen.

Heber die Birfungen des Drainirens. Bon Obertebrer Shlipf in Bobenbeim.

Der gunftige Erfolg biefer Bobenverbefferung bat in ben legten gebn Jahren auch im Amteoberamt Stuttgart vielfeitigen Unflang gefunden, fo bag Die brainirten Belber nach ibrem Grundfapital um ein Biertel bie jur Galfte im Breife gegen fruber geftiegen find. Die anhaltend naffe Bitterung bee Monate Dai ftellte an feinem Colug in Beziehung auf ben Bflangenftand einen folden Unterfchied ami. ichen brainirtem und nicht brainirtem gelbe bar, bag jest icon auf ben Untericieb in ber Ernbte geichlof. fen werben fann. Die Beifplele find nicht felten, mo brainirte Grunbftude icon im erften Jahr ben Roften. aufwand fur Drainage Durch ben boberen Ernbteertrag bedten. Aber auch abgefeben von biefen bochft gunftigen Birtungen auf ben Beichibum und Die Sicherheit ber Ernbte bat eine allgemeinere Berbreitung bes Drainirens auch noch einen febr mobitbatigen Ginfluß auf bie allgemeinen Befunbbeite. guftanbe von Menfchen und Thieren, mas bis jest meniger beachtet murbe. Dafur liefert une Enge land, mo feit langerer Beit gange Graficafien burch Drainage troden gelegt murben, auffallende Belege, Mis Birfungen Diefer Entmafferungen ftellen fich bort beraus: Berminberung ber Babl und ber Dichtbeit ber Rebel, Berminterung ber Bechfelfieber, ein faft vollfommenes Berichminten ber Rheumatiemen, tie befonbere in feuchten Wegenben fo baufig eintebren, allgemeine Berbefferung bes Befunbbeiteguftanbes, febr bebeutenbe Berminberung ber Sterblichfeit. 3m Rreife Boolton (England), mo bie Erodenlegung burch Drainiren im Großen ausgeführt murbe, tamen im 3abr 1847 vom Juli bie December 102 Bieber- und Rubranfalle vor, im gleichen Beitraum 1848 nach bem Drainiren nur noch 16. Much unfere landwirthfcaftliche Sauethiere find in brainirten Begenben ben verichiebenen Geuchen weniger unterworfen. Unfere Schafberben werben funftig burch bie Faule und Egelfrantheit weniger beimgefucht merben und bie gungenfeuche bes Rindviehe wird in geringerem Grabe auf-Gelbit Die Rrantbeiten unferer Rufturgemachie (ber Roft unferer Getreibearten, Die Faule ber Rarioffeln ze.) Durften burche Drainiren funftig feltener ericeinen, infoweit fle namlich ihren Urfprung im ftodenben Baffer bes Bobens und ber burch Die Berbunftung verurfachten Erfaltung haben. Außerbem wirft bas Drainiren auf Die Wefundheit von Meniden und Thieren auch icon mittelbar burch bie Brobuftion gefunder fraftiger Bflangen gunflig ein, weil burch baffelbe bie Bflangen einen trodenen Grandpunft erhalten und fich bei ihnen weit mehr nabrenbe Stoffe ausbilben, ale biee in naffen Lagen anzunehmen ift.

Bücherichau.

Dr. Fernand Stamm, bas golbene Buch von ber Landwirthichaft. Gin Rathgeber für bie aus ber Schule in die Landwirthsichaft eintretenben Jünglinge. Beftb. 1856.

Bei ber großen Babl popularer landwirthichafili. der Schriften, von benen noch feine ibre Beftimmung, unter bem Bolte allgemeine Berbreitung gu finben, erreicht bat, ift man leicht geneigt, eine neu ericeinenbe mit Diptrauen ju empfangen. Gin einziger Blid in biefes Buch jeboch mun felbft ben in foldem Migtrauen Befangenen überzeugen, bag fich baffelbe por ben meiften bieberigen mefentlich auszeichnet. Die eble, murbige Gurache, in ber tas gante Buch abgefaßt ift, Die aber in Stellen, mo ber Berfaffer auf bas Wefühl ber Lefer gu mirfen fucht, befonbere angiebend ift, verleibt bem Buch einen ungemeinen Reig. Dem Buch ift als Form bie Belebrung eines Boltsfoullebrere an feine Conntagefculler gegeben und ift in 52 fonntaglichen Leftionen eingetheilt, worin vorjugeweife ber Uderbau, Biefenbau, Obfiban und Die Biebrucht abgebantelt mirb. Der Berfaffer fcbidt ber Lebre vom Mderbau unt ber Biebjucht bie wichtigften Bebren ber Bflangen, und Thierphofiologie poran und bat fich Die Mufgabe geftellt, Diefelben fur Diefenigen fafilich barguftellen, melde nur ben Unterricht in ben Bolfefculen genoffen baben. Ob ber Berfaffer biefe femierige Anfgabe gelott bat, mag babin geftellt bleiben, ba ja bieje Biffenichaften obne alle Unichanung und munbliche Grflarung felbft bem beffer Borgebilbeten ein giemlich fdmieriges Studium bilben. aber melden Mugen fonnte Dieies Buch in ber Sant von Bolfefdullehrern bringen, benen es nicht fdmer fenn burfte, bas bort Borgetragene gn erflaren unb ber gaffungefraft ibrer Couler angupaffen! welchen Gegen tonnte es in ber band von Lantwirtben ftiften, Die baraus erft fich felbft und bernach ibre Dach. barn, Cobne und Dienftleute belehren murben! Doch auch bem bober gebilbeten ganbmirth, obgleich es nicht gerateju fur ibn gefdrieben ift, wirb es nugbringenb fenn und Bergnugen gemabren. Gebr paffent ift bas Buch ale Befigabe fur junge Landwirthe feben Gtanbes, wogu noch bie fcone Ausflattung und ber billige Breie (25 Bogen nur 1 fl.) beitragen.

fire

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Landwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burtemberg portofrei bezogen werben.

Berleihung der filbernen landwirth: fcaftlichen Debaille.

Seine Roniglich Majefiat haben vernöge bochter Entichliegung vom 25. Juni b. 3. bem Schultheifen Geper ju Wolpertshaufen, Dberamts hall, wegen feiner Berbienfte um hertellung von Betwegen und Regulirung von Gewählten auf einem Theile ber Gemeinber Martung von Wolpertshaufen bie filberne landwirtsschaftliche Redallte andhaft au verleichen gerubt.

Heber ben Werth der Juckerrüben als Auttermittel.

Bon Brof. Dr. G. Bolff in Sobenbeim.

In bem Programm ber am 14. Juni in hohenheim ftattgefundenen landwirthschaftlichen Gauversammlung war als zweite Frage aufgestellt worden:

"In welchem Berhältnis fteht die Juderrübe gur gewöhnlichen Kuntelrübe: a) hinschtlich bes Ertrags nach Qualität und Duantität; b) hinschtlich der Wirkung alshätterungsmaterial, abjin Beziehung auf Milcherziehigleit, bb) auf Mastung; c) hinsichtlich ber Ausmagerung bes Bobens und überbaupt der Aufturchsen? — Was wäre demnach für Wiehzuch und Wiehnugung, sowie nach dem relativen Werth des Ertrags überhaupt vortheilbaster, der Bau der Juder- ober der Kuntelrübe?"

Ueber ben in Dieser Frage beruhrten Gegenstand habe ich am Tage ber Bersammlung einige Beobachtungen mitgetheilt, welche ich unter Besschigung einiger weiterer Bemerkungen auch in biesem Blatte veröffentliche, weil wegen Mangel an Zeit in ber

Bersammlung felbst feine eingehende Besprechung über biese Frage flatifinden fennte und daßer die Zandwirthe durch die vorliegende Mittheilung vieleleicht veranlaßt tverben möchten, auch ihrerseitägur Lösung der betreffenden Frage Beiträge zu liefern, sie des durch Beröffentlichung ihrer bereits gemachten Ersahrungen oder durch die Mushikrung weiterer Auftur- und Hitterungsbersuche.

1) Sinfictlich ber Quantitat ber Ernbte ertrage icheinen bie Beobachtungen, bie man bierüber angeftellt bat, ju ergeben, baf bie Grtrage ber Buderruben, unter gleichen außeren Bebingungen, meiftene empas niebriger ausfallen, als bei ben gewöhnlichen Runfelruben, etwa nach bem Berhaltniß wie 2 : 3. Doch find mir auch Ralle befannt, in welchen an Buderruben in frifder Dungung ebenfo viel geernbtet murbe, wie an gutterrunfeln. Dag bie Ertrage ber Ruben überhaupt burch eine fraftige ichnellwirfenbe Dungung gang außerorbentlich gesteigert werben fonnen, ift eine allgemein befannte Thatfache; in einem Berfuche wurben g. B. an Buderrunfeln nach einer Dunaung mit Stallmift und 2 Centnern Guano pro Morgen über 400 Centner geernbtet, und im poris gen Sabre find im Ronigreich Sachfen, peranlagt burch einige pon ber Regierung ausgeschriebene Chrenpreife, in einem Berfuche an Rutterrunfeln foggr 642 Centner pon ber Rlache eines murttembergifden Morgens gewonnen worben, freilich nach einer febr fraftigen Dungung im Berbft und im Frubjahr mit Rub. und Schafmift und burch mehrmaliges Begießen ber Bflangen mit Rubjauche. Gleichzeitig murben an vielen anbern Orten und theilmeife unter nicht befonbere gunftigen Boben. und flimgtifchen Berbaltniffen von einer gleichen

Plade Erträge von 400 bis 500 Centnern egielt. In Betreff ber Wirfung verschieben er Dung mittel auf bie Erträge ber Juderrüben will ich hier noch bie Resultate einiger Bersuche mitthellen, welche im Jahr 1851 bei Tharand anoestellt wurden.

Grite Berfuchereibe.

Ertrag per Darin B. Doeg. Levden- Budee. an Ruben. maffe.

3m zweiten 3abre ber

Dungung 189 Ctr. 3780 Pfb. 2520 Pfb. Bei halber Guano

bungung (126 Pfb.) 252 " 4910 " 2970 " Bei balber Stallmift-

bungung 285 " 5590 " 3460 " Bei balber Guano-u.

balber Ctallmift,

bungung 346 " 6620 " 3650 " 3weite Berfuchereibe.

mehl 378 " 318 " 106 " Peruanischer Guano . 273 " 325 " 113 " Repoluchenmehl . . . 630 " 354 " 142 "

Benn man nicht allein bie Quantitat, fonbern auch bie Qualitat ber Ruben berudfichtigt, fo wirb por allen Dungmitteln bas Rnochenmehl und gang befonbere bas mit Schwefelfaure aufgeichlofe fene und bas aus vorher gebampften Anochen bereitete Anochenmehl ben Boraug perbienen; bie unter bem Ginfluß fart treibenber Dunamittel, wie von Guano und Rubjauche, gewachfenen Ruben nehmen leicht eine febr mafferige Beichaffenbeit an, mabrent fie nach einer paffenben Rnochenbungung eine großere Menge Trodenfubftang enthalten und baber auch nahrhafter find. In England und Schottland wird gang allgemein bas aufgefchloffene ober gebampfte Anochenmebl ale ein ausgezeichnetee Dungmittel fur Turniperuben betrachtet unb angewandt und es ergiebt fich aus febr jablreichen genauen Beobachtungen, bag burch einen Centner biefes Dungmittele burchichnittlich ein Debrertrag von 30 bis 40 Centner Turniperuben bemirft mirb, wenn man auf ber glache eines murttembergifchen Morgens nicht mehr ale reichlich 2 Gentner bes aufgefdloffenen Anochenmehle in Unwenbung bringt. Dag aber bas Rnochenmehl nicht allein auf bas Bachethum ber Turniperuben febr gunftig einwirft, fonbern auch bie Ertrage ber Runtelruben oft auffallend au fleigern vermag, ergibt fich theile aus ben oben mitgetheilten Berfucherefultaten, theile aus vielen anbermeitigen Beobachtungen; in einem neueren, in ber Rabe von Rreme in Rieberofterreich ausgeführten Berfuche murben bie Ertrage an Runtelruben per Morgen, nach Aufbringung von 2 Gentner eines mit Schwefelfaure aufgeschloffenen Rnochenmebles, von 164 bis auf 330 Centner gefteigert. Derartige Erfolge find mobl geeignet. auch in Burttemberg ju Berfuchen über bie Birfung bee Rnochenbungere bei bem Unbau pon Runfelruben aufzuforbern! Die gunftige Birfung bes Rnochenbungere icheint noch mehr gefichert ju fenn, wenn man benfelben mit ber Balfte bes Bewichte an Repemehl vermifcht, ober gleichzeitig mit halber Stallmiftbungung anmenbet; enblich ift noch barauf aufmertfam ju machen, bag bie Birfung auf leichteren lebmig-fanbigen Bobenarten befonbere beutlich bervortreten wirb.

2) Bei ber Betrachtung ber Qualitat ber Ruben muß man überall untericeiben amifchen großen und fleinen Ruben; bie großen find mafferiger und baber auch armer an Rabrungeftoff, ale bie fleinen. Es machien auf einem und bemfelben Relbe immer Ruben von febr verfchiebener Beicafe fenheit, und wenn man zwei Rubenforten binfict lich ihrer Qualitat einer demifden Brufung untermerfen will, fo muß man pon beiben Gorten Eremplare von giemlich gleichem Bewichte fur bie Unterfudung auswählen. Unter biefer Borquefebung bat fich aus febr gablreichen Unglofen ergeben, bag ber Rahrungewerth ber Buderruben entichieben ein hoberer, ale ber ber gutterrunteln ift, namlich wenigftens nach bem Berhaltnif wie 2:3, oft aber felbft wie 3:5, b. b. 3 Bfund Buderruben baben faft gleichen Rahrungewerth wie 5 Bfund Rutterrunteln. Bei einem mittleren Bemichte von 2 bie bochftene 3 Bfund enthalten bie Buderruben circa 19, Die Rutterrunfeln nur 12 Brocent Trodenfubftang, bei einem Gewichte pon 3 bie 5 Bfund bie erfteren noch 16 bie 17, bie letteren oft faum 10 Brocent. Gine in balber Diftbungung gewachfene Buderrube, 33/4 Bfund

fcmer, enthielt g. B. 16,89 Brocent (bei einem Ernbtertrag an Ruben per Morgen von 243 Gent. nern), mabrent eine unter benfelben Boben. unb Dungungeperhaltniffen gebaute Futterruntelrube von gleichem Bewichte nur 9,81 Brocent Trodenfubftang bei ber Unalpfe ergab. Die Trodenfubftang felbft ift bei beiben Rubenarten von giemlich gleider Bufammenfegung, Die Butterrunteln find nur burchgangig etwas reicher an Michenbestanbtheilen und an organifden Stidftoffverbinbungen, von benen bie erfteren fur bie 3mede ber Butterung faum irgend eine Bebeutung baben, Die letteren aber burch eine fleine Beigabe von fog. concentrirten Auttermitteln bis jur genugenben Denge leicht erfest werben tonnen, ein Berfahren, welches überbaupt bei einer farfen Rubenfutterung rathlich unb oft fogar nothwendig fenn mochte. In Betreff ber Buderruben ift noch ju bemerfen, bag biefelben, menn fie, wie bie gewohnlichen Runfeln, wieberholt in ftarfer frifcher Dungung gebaut und in weiten 3mifcbenraumen gepflangt werben, febr balb gang ben Charafter ber legteren annehmen und bann auch einen abnlichen Rabrungewerth haben; bei einem Bewicht pon 6 Bfund bat man ben Behalt an Trodenfubftang in ber Buderrube bis auf 12 Brocent fich perminbern feben. Dan muß bei bem Anbau von Buderruben ale Futtermaterial barauf binftreben, bie Ruben ungeachtet einer frifchen Dungung und ungeachtet hober Ernbte Ertrage bennoch nur von mittlerer Große ju erhalten, fie burfen nicht ichmerer wiegen, ale bochftene etwa 3 Pfunb. Dan tann biefes erreichen, wenn man bie Buderruben ebenfo, wie es fur bie 3mede ber Buderund Spirituefabrifation in ber Regel geschieht, in moglichft bichten Reiben anpflangt. Babricbeinlich wird es ebenfalle nothig fenn, ben Camen oftere aus folden Wegenben ju beziehen und ju erneuern, mo bie Buderruben in Rolge forgfaltiger Rultur ihren Charafter ftete unveranbert beibehalten. Much glaube ich, bag man biefen Charafter burch Unmenbung von frecififch wirfenben Dungmitteln, namentlich von aufgeschloffenem Anochenmehl, felbft bei febr boben Ernbte. Ertragen, langere Beit bemabren fann, jeboch muffen bieruber noch weitere Beobachtungen und chemische Untersuchungen angefellt merben.

3) Sinfichtlich ber Wirfung ber Buderruben ale

a) bei der Mildyroduttion, ist mit nur ein genauer dietette Berjuch defannt, der aber jo deftimmte Resultate gesieset hat, das ich glaube, die lehreren hier fur mittellen zu mussen. Der Vernuch wurde im Frühjahr 1854 auf der landwirtsschaftlichen Berjuchstation Wöckern dei Lespisch gehoffen der Werten der Rentalfuner Race, deren ledendes Genickt zusammen 1745 Kjund detrug, erspielten mehrere Wochen findurd ein der übliches Binterjutter von taglich (fur beibe Rube) 16 Bfund Beu, 8 Bfund Grummet, 24 Bfund Berftenftrob, 40 Bfund Runfelruben und 4 Bjund Repetuchen, im Gangen circa 52 Bfund Seuwerth ober 1/34 bes lebenben Gewichtes, alfo nicht gerabe ein febr reichliches Futter, ba man ein tagliches Butterquantum von im bee lebenben Bewich. tes ber Rube an Beumerth erft als eine fraftige und vorzugeweise lohnente gutterung ju betrachten pflegt. Die Mildertrage waren bei Diefer Gutte. rungeweife burchichnittlich in ber Boche, alfo in 7 Tagen, 231 Bjund, morin an mafferfreier Butter 71/4 Bjund enthalten maren. Bon bem 20. Dlarg an murbe ben Thieren anftatt ber 40 Biund Runfelruben taglich 40 Pfunt Buderruben verabreicht, mabrent alle anberen Berhaltniffe vollig biefelben wie vorher blieben. Die Dilchertrage fliegen nun in ber nachften Boche von 231 Bjund auf 252 Bfund mit 73/, Bfund Butter, und in ber gweiten Boche bei gleicher Butterung auf 255 Bjund mit faft 8 Bfund Butter; es maren alfo in Folge ber Buderrubenfutterung Die mochentlichen Ertrage an Dilch um 24 Bjund, an mafferfreier Butter um 3/4 Bjund vermehrt worben. In ber britten Boche bes Berfuches beobachtete man wiederum eine fleine Berminberung ber Milchertrage von 255 auf 249 Bfund, aber bie Qualitat ber Ruben murbe jest bei ber vorgerudten Jahreszeit im April auch raich eine ichlechtere, fo bag icon bieraus bie Abnahme ber Milchproduftion febr naturlich fich erflart. Es ergibt fich aus biefen Berfuchen, bag bie Buderruben, in ber richtigen Urt und Beife verfuttert, gerade fur bie Dildprobuftion einen ausgezeichnet hoben Berth befigen und bie Futterrunfeln genau nach bem Berhaltuiß wie 2:3 an Berth übertreffen. Der Berth ber Buderruben wird aber ein noch boberer, wenn man auch bie gleichzeitige Birfung berfelben auf Die Bleifcprobuttion berudfichtigt. In Folge ber Buderrubenfutterung ftieg namlich in ben fo eben ermahnten Berfuchen bas lebenbe Bewicht ber beiben Rube febr rafch von 1745 auf 1798 Pfund und erhielt fich mehrere Bochen lang bei gleicher Futterung auf berfelben Sobe, wie im Mittel aus vielen Bagungen ber Thiere fich ergab.

b) Ob bit Juderrüben, wie bei ber Mildprobultion, so auch bei ber Maßung ber Thiere vor ben geröhnlichen Auterunfeln bem Berzug behaupten, hierüber sann ich teine direllen Beoachtungen mittellen; aus theoertischen Gerüben muß ich sebach glauben, daß diese wirflich der Ball ist, weil nämlich die Juderrüben in einem gleichen Gewolche eine geschere Wenge Raduungsstoff enthalten und bieser bei richtiger Butteungsweise leicht und vollfandig zur Ebätzissel Führtenge weile leicht und vollfandig zur Ebätzissel gütteungsweisel elicht und vollfandig zur Ebätzissel gütteungsweisel auch bie vorteilisatiest und eine rasiche Maßung auch bie vorteilisatiest und eine rasiche Maßung

lagt fic nur erreichen, wenn man bie Futtermlichung intenfir nabrent und zugleich auch fcmadbaft fur bie Thiere au prapariren verfteht; bies wird am beften erreicht, wenn man ein gemischtes Rutter ben Thieren vorlegt, beftebend aus richtigen Berhaltniffen von Raubfutter, faftigem Burgelwerf und intenfinem Rornerfutter; bei einer folden guttermischung bat man wenigstens bei Schafen in gablreichen bireften Berfuchen, welche namentlich in England angestellt wurben, eine febr rafche Rlelich und Rettproduftion beobachtet. Die Bunahme bes Gewichtes ber Thiere bei ber Daftung mit Rleebeu und Delfuchen verhielt fich ju ber Bunahme bei ber Daftung mit Rleebeu, Delfuchen und Ruben, wie 14:8, b. b. um 100 Bfund lebenbes Gewicht ju produciren, maren in bem erfteren Falle 1400 Pfund, im letteren nur 800 Pfund Erodenfubftang im Futter erforberlich. 3ch felbft habe Maftungeverfuche in ber Ausführung beobachtet, in welchen bei feinen Merinofchafen, Die befanntlich jur Daftung nicht febr geelgnet finb, unter taglider Berabreidung bon 11/4 Bfund Beu, 4 Bfund Runfeln und in allmablig fteigenber Quantitat bis ju 1 Pfund Delfuchen und Schrot von Bidgerfte per Ropf eine rafche Bunahme bes Bewichtes eintrat, fo bag bie Musmaftung ber Thiere in 8 bie 9 Bochen vollenbet merben fonnte. Die Buderruben nun find ben Thleren ichmadbaiter. ale bie Rutterrunfein, fie enthalten mehr und leicht affimilirbaren Rabrungeftoff, fie tonnen in verhaltnismaßig größerer Menge ben Thieren verabreicht werben, weil fie meniger mafferla find, fie merben baber gemiß auch eine fraftigere Birfung ausüben. Beboch ift barauf aufmertfam ju machen, bag bie Buderruben nicht ausschließlich neben Beu und Strob in größeren Quantitaten verfuttert werben burfen, weil fie bann mehr noch ale andere Rubenforten leicht Durchfall bei ben Thieren erregen; fie gelgen bei ber Daftung nur bann eine auffallenb gunftige Birfung, wenn gleichzeitig auch ein concentrirtes gutter, wenn auch nur in geringer Menge, verabreicht wirb, wom außer ben Delfuchen befonbere Erbfen. Biden- und Bohnenichrot ju empfeblen fenn mochte. Gin geeignetes Daftfutter mochte fenn, wenn man auf 1 Centner Seu etwa 2 Cents ner Buderruben und 20 Bjund concentrirtes Rutter ben Thieren, namentlich ben Schafen, porlegt.

4) In Betreff ber Ausmagerung bes Voden auch und ber Aufturfoften muß ich ben Patlitten überlaffen, ibre Efgdrungen mitzutseilen; mir ift nichts Juwerläffiges bekannt, in welchem Berbaltnis binfectlich der Erfchopiung bes Bobens die Juderrübe zu ber großhnlichen Aunkelrübe fieht. Der chemischen Auchgejussel wirde man bie Hutteruntletzibe für eine ben Boben mehr erschopfenke

Frucht halten muffen, ale bie Buderrube; jeboch lagt fich biefe Frage nicht burch bas Dittel ber demifden Unalpfe allein beantworten; Die Erfcop. fung bes Bobens fleht feineswege in einem geraben Berhaltniß ju ber demifden Bufammenfegung ber Ernbten. Bei ben gandwirthen fcbeint im Allgemeinen bie Unficht vorzuherrichen, bag bie Buderrube ben Boben ftarter angreift, ale bie Rutterrunfel. Bas bieber an juverlaffigen Erfahrungen, blreften Beobachtungen und demifden Unterfuchungen in andern ganbern vorliegt, icheint im hoben Grabe eine weitere Berfolgung bes bier befprochenen Gegenstandes munichenswerth ju machen und im Allgemeinen bafür ju fprechen, bag ber Rabrungewerth ber Buderrube nach bem Berbaltnif von 2:3 ober vielleicht von 3:5 ein boberer ift. ale berienige ber gewöhnlichen Runfelrube.

Fortfchritte ber Felderdrainirung im Oberamtobezirf Ravensbura.

Wan ichreibt uns aus Ravensburg: "Ries landeitschiedliche Gerbefreung bat im biefigen Begite jo balb Eingang gefunden, wie die Selberbria nirung. Das Berippte bes Geberbraies 30 ppr 13, als Eiffger des Ganterbojs, ferner der K. Spör als Geffger der Geberbraies der Geber

Der Erfolg ift ohne alle Ausnahme ein fehr gunftiger, ber Errrag ber Felber bat fic namhaft erhöbt und biefelben werben zugleich zum Anbau einträglicherer Gemachfe tauglich.

Man ermartet von biefer Erfindung eine Wirkung, bie in ber Landwirthichaft Epoche machen und bie Grnbten in einer Beise fleigern wird, welche niemalb fur möglich gehalten worben ift.

Bobrenvressen fich in Bavenborf, Ravensburg, Weißenau, Oberzell und Bolperismende. Die Bestellungen auf Bobren find so bebeutend, bag fit nicht tollig befriedigt werben tonnen. Die besten und meisten Robren liefert die Jabril bes Kausmanns Stalb-Walferrott in Ravensburg.

Als Sindernisse des Draintens find zu begeichner beils die große Ensferung per Wöberneprisen, beils der immer noch bobe Preis der Wöbern, theils der Wanget eines Gesieges, das die Sie Sibernisse bei gibernisse der Klichrung des Wassers auf das benachderte Gut verligten Wartungen, auf welchen die Vereindbung nicht durchgesichte ist.



Land: und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Landwirthichaft,

Bon biefem Blatt ericheint jeben Seunalend ein halber Bogen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang taun um 1 ff. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben,

Die Brandbilbungen an unfern Rultur: pflangen.

Bon Ermin Rolaczef. "

(Dit Abbitbungen auf Zafel 3.)

Mit bem Ramen Brand bezeichten bie Rinngeugüchter mehrere abnorme Bilbungen an Pflangen
mub glauben meistens damit eine Krantheit bezeichmit zu haben, die ben leibenden Pflangentheit sohnich umändbert, wie wenn er bedeutender Sijes ausgeset gewesen ware. Der Obstbaumigdeter tennt
einen Brand an ben Batmen, der Meinbaute
beigt mit bemielben Ramen eine Krautheit der
Reben, der Landwirth suchet ben Brand besonbers bei seiner Weigenslaut und weis, daß er aush
bei Eetze, den Saber, Maie, die Sieste und viele

wilbe Grafer befällt. Endlich bort man auch, bag bas Kraut ber Kartoffel burch die befannte entfeyliche Krantheit "brandig" werbe.

We ift vohl nicht nicht, au erforden. Das und wartum all bie erwöhnten, mit bemielben Aamen belegten Erscheungen an ben verschiedenen Planne, en nicht unter ein und biefelbe Uederschrift gestellt werden sollten. Wir wollen den schliedenen Stanter er, "Brande" tennen lernen und feine Antwidung beobachten, um dann vielleicht die Mittel, ihn zu löschen oder zu verfalten, zu ersorschen. Der Laub und Schmierber aber zwischen Graub und Schmierbrand. Legiteren süchtet er mehr, als ersteren. Der Schwierber aber and befällt vorzugdwift den Weizen bei ein die fol iald ber Gtaubbrand auftritt, so sind doch eine Berherungen bebeutender umd reißen oft ein großes Loch in der Petterl des Ondmannes.

Der Schmierbrand im Beigen verrath fic einem aufmertfamen Beobachter icon in ber Bluthe ber Beigeupflange. Leichter ertennt man ibu ungefabr 2-3 Bochen nachber und gar nicht ju nberfeben ift er an ben reifen Pflangen. Berfolgt man feine Entwidlung mit blogem Muge, fo bemertt man ibn viel ju fpat und erfennt ju wenig Berbaltniffe, ale bag man auf biefe Art ein richtiges und vollftanbiges Bilb bavon erhalten fonnte. Gelbft bie Lupe ift ju biefem 3mede nicht aubreichent, obgleich fie einige Berhaltniffe enthillt, bie bem bloffen Muge verborgen bleiben. Go fieht man mit ber Lupe, bag auch bei bem Schmierbranbe bie innern, theilweife felbft bie außern (ober Relde) Spelgen angegriffen, wenn auch nicht fo vollftanbig gerftort merben, wie burch ben Staubbrand. Bichtiger aber fur bie Renntnig ber Entwidlungsgeschichte

[.] Bir entnehmen obigen Muffat ben "Landwirtbicaftlichen Mittbeilungen von Dr. Racafiat in Beft" (3abra. 2. Beft 1). inbem wie bafur halten, bag bre Be. Berf., welcher feuber in Soben beim flubirte, fpåter mebrere Jabre in Una. Attenbueg ale febe beliebter Lebrer bee Landwirtbichaft miefte und beegeit in Shemnis bie Mittheilungen bee ungarifden Borft. vereins eebigiet, bier eine febr geitgemage Arbeit geliefert bat. 3mmer mebr wird Renntniß pon bem Befen bee fog. Bilge und bee Art ibrer Entftebung und Berbreitung fue ben gebitbeten Candmieth jur Rothwendigfelt, benn bicfe Bilce finb Die "großen" Beinbe ber Canbwirtbichaft, inbem fie balb bas eine, balb bas anbere unferer Rulturgemachie in ungebeurer Musbehnung befallen und gange Genbten vernichten. Go lange aber bie Laubwiethe noch immee bes eitlen Glaubens finb, bie Reantheit ibeer Gemachfe rubee von ber ungunftigen Bitterung te. ber und bie Bitge fepen nicht bie Hefache, fonbern eine Bolge ber Reantheit, fo lange man noch vielfach bie Bebauptung boren muß, bie Bilge fonnen obne Camen con felbft entfleben, mabrent es ber Beisbeit Anfang ift, an bem Gruntfat ginne's omne vivum ex ovo feftgubalten, - fo lange fann and von feinem fiegreichen Rampf gegen biefe Beinbe ber Lanb. wiethichaft bie Rebe fepn. Doge bee bier mitgetheilte Anffan bes frn, Rolarget, welcher burch vieljabrige Befanntichaft mit bem Difroflop gu folder Aebeit beenfen ift, jur Auf: flaeung ber Deinungen über biefen Begenftanb etwas beitragen.

bes Branbes ift es, bag wir mit ber Lupe beutlich erfennen, wie bie braunliche Berfarbung, welche bie Begenwart bes Branbes an ben ergriffenen Draanen ber Beigenahren verrath, am Grund Diefer Theile (Fruchtfnoten, Staubfaben, innere unb außere Spelgen) guerft ericeint. Befonbere finb es Fruchtfnoten und Staubfaben, welche an ihrer Bafis anschwellen, mabrent ihre Gipfeltheile, bie feberigen Rarben, bie obere Balfte bee Fruchtfnotene und bie Ctaubbeutel, noch feine Beranberungen zeigen. Diefer Buftanb ift ausnehment gunftig jur grundlichen Untersuchung bee Branbgebilbes. In bemfelben Grabe, wie an ber unbefallenen Bflange, vergrößert fich ber branbige Fruchtfnoten. nur mit bem Untericbiebe, bag erfterer mehr in bie Bange, letterer fich mehr im Umfange ausbebnt. Un ben Staubfaben ift bagegen immer eine farte Berbidung ju bemerten und auch bie innern Spelgen fcmellen etwas an, verlieren ihre fonft feinbautige Beschaffenheit und erscheinen fcwammig aufgetrieben. In ber Beit, wenn ber gefunbe Rruchtfnoten bereits bie Große ber reifen Frucht erlangt bat, aber noch milchig und matt gelb. lich weißt gefarbt ift, weigt ber branbige eine blaugrune Rarbe; er ift furger, ale ber normale Fruchte fnoten und fein fegelformiger Gipfel baufig lichter gefarbt. In biefem Buftanbe geoffnet ober gerbrudt ericeint im Innern bes branbigen Fruchtfnotens eine buntelbraune Schmiere von fo ublem Beruch, bag bie Gigenfchaft ben Ramen "Stinfbranb" bervorgerufen bat. In bemfelben Stabium ertennt man bie branbige Mehre (um fo leichter, je mehr Fruchtfnoten bavon befallen finb) an einer blaulichbuntelgrunen Rarbung, welcher bas Durchicheinen ber braunen Brandmaffe burch bie grunen Sullen ju Grunde liegt. Dit bem gegen bie Reife fteigen. ben Bafferverlufte wird jene braune Schmiere confiftenter und ftellt an ber lufttrodenen Bflange einen langlichen, barten, bruchigen Rorper bar, welcher, oberflächlich betrachtet, einem verfruppelten Fruchtfnoten abnlich fieht. Fur biefen Buftanb paßt bie Bezeichnung Steinbranb, fur ben fruberen an ber noch grunen Bflange Schmierbranb.

Der Staubbrand unterscheitet sich schon durch seine rapibe Entwicklung von bem Schmiertvande. Schon zwischen blüßenben Halmen erscheinen die schwarz befläubten Nehren ober Rispen, und zur Erndrecht find beren Tebile (Abtreden, Rispenkie) größtentheils gerftort, fo bag manchmal faum bie rußige Spinbel übrig bleibt. Bie ber Rame anbeutet, liegt ein Sauptmerfmal biefes Branbes in ber flaubigen Beichaffenheit beffen, mas man an ber Stelle ber ergriffenen und gerftorten Theile finbet. Dies ift ein buntelbraunes, leicht verftaubenbes Bulver von folder Feinheit, bag es ju enticulbigen ift, wenn man es mit gartem Rug von einer trube brennenben Flamme verglichen und bieraus ben Ramen Rugbrand geschaffen bat. Ebenfo begieht fich bie Benennung glugbrand auf eine leicht ju erfennenbe Gigenschaft. Diefer Branb icheint gleichzeitig in jeber Sobe ber Mehre ober Rifpe jur Entwidlung au gelangen; es lagt fich an ben Mehrchen und Bluthentheilen mit Gicherheit ein allmabliges Rortidreiten von unten nach oben, ober pon außen nach innen nicht nachweifen.

Der Daisbrand ift in mancher Begiebung ein Mittelbing gwifden bem Comier, und Flugbranbe. Co lang bie ergriffene Bflange noch grun ift, ericeint bie braune Daffe, welche bie eigenthumlichen ichwammigen Muswuchfe in ber Rabe bes Rolbens erfüllt, ale weiche Comiere, fpater enthalten biefe mit bem Erodenwerben aufreigenben Beulen ein braunes Bulver, gang abnlich bem bes gemeinen Ctaubbranbes. Doch aber befunbet ber Brand feine Wegenwart nirgenbe fo auffallenb, ale an ber Daispflange. Er erzeugt bier finbetopfe große Beulen, beren form ich am eheften mit einem ausgefüllten Didbarm ober auch bem Banfen eines Chafes vergleichen mochte. Gine garte, weißliche, etwas glangenbe abgiebbare Dberhaut überfleibet biefe Beulen und bie braune Branbfubftang farbt ihr Inneres, fich vom Ranbe nach ber Ditte abichattirenb, und erzeugt ein marmorirtes Musfeben. Die Bellen biefer Beulen find fo groß, baß ein gutes Muge fie bei burchicheinenbem Lichte erfennen fann; ihr geringer Bufammenhalt bebingt eine, ber gefochten Rartoffel abnliche Confiftens. Derartige Auftreibungen find am baufigften unb größten an ben Fruchtfolben, aber auch gablreich, wiemohl fleiner, an ben Staubbluthen, ben Salmfnoten und felbft an ben Abventivwurgeln ber uns terften oberirbifchen Anoten gu beobachten.

Mue Brandarten, beren es außer ben beschriebenen noch mehrere an wildwachsenben Pflangen gibt, werben durch regetabilische Organismen erzeugt, bie auf einer sehr tiefen Stufe bes Pflangenreichs fiehen und ju ben Bilgen gerechnet werben. Den Bilg bes Schmierbrandes nennen bie Botanifer Uredo sitophila, * ben bes Staubbrandes Uredo segetum oder Ustilago Carbo, ber des Maisbrandes bes beiset Ustilago Maidis.

Diefe Behauptung, bag bie Erscheinungen bes Brantes nur ben genannten Allgen, also teiner Rrantheit ber bavon besallenen Affangen jugusschreiben seyen, soll im Rachsehreben begründet, bie Entwicklung ber Bilge beschrieben werben.

Bunachft wollen wir uns bie Frage beantworten: Bas ift ein Bila?

Co mannigfaltig bie Geftaltungen ber Bilge, namentlich jener, welche man im gemeinen geben Somam me nennt, finb, fo verfcbieben ihre fonflige Beichaffenheit, fo einfach und übereinftimmenb in ihrem Baue find bie Elementarorgaue, bie Bellen, biefer Pflangen; ja felbft bie Frucht. ober Camenbilbung finbet bei allen nach einem bochft einfachen Bringipe Statt. 3m Gemanbe größter Einfachbeit gebacht ericeint ber Bila ale eine lange fabenformige Belle (Rig. 1. f.), welche an bem fungern Enbe ju einer Blafe anfcwillt, bie fich mit ber Beit von bem gaben trennt und ale Fortpflanjungeorgan, Spore (Fig. 1, s.) genannt, burch Reimung eine neue Pflange berfelben Urt erzeugt. Ginen folden Bilg fant ich g. B. in unverfehrten Subnereiern (Rig. 1. f. bie Rabengelle, s. bie Forts pflangungegelle Spore). Diefe Form ber fabenformigen Belle ift bas Dragnifationselement aller Bilge; wir mogen nun bie bochft einfachen, mit blogem Muge nur bei maffenhaftem Auftreten mahrnehmbaren Bilge ber Branbarten ober bie großen und auffallenb gestalteten "Comamme" unterfuchen, fo mirb uns neben ber Rabengelle fein anbered Glementarorgan aufftogen. Diefe gabengelle befteht in ben bei weitem meiften gallen aus einer Saut, beren Subftang, Rungin genannt, fich pon ber Bellenmanb boberer Bflangen und ber Algen burch Stid. ftoffreichtbum auszeichnet und baber nicht wie biefe burch 3ob, ober Echmefelfaure und 3ob blau gefarbt wirb. Befanntlich ift bie Reaftion ein Beiden von ber Gegenwart ber fogenannten Cellulofe, fener Subftang, beren Bufammenfegung ber von Buder, Gummi, Dertrin, Ctartemehl fo nabe ftebt, baß man ein Berausbilben ber Gellulofe, alfo ber Belle

felbft, aus ben genannten Roblenbobraten anneb. men barf. Bie bie Dembran ber Bilgelle, fo ift auch ber Inhalt flidftoffreich, womit une bie raiche und fintenbe Raulnif ber Bilge erflatlich mirb. Beachtenswerth ift biefer Umftanb fur bie Deutung bes Bufammenbanges amifchen einem in ober auf einer bobern Bflange lebenben Bilge und bem Berberben ber erftern. Bir entfernen forgfaltig alle faulenben Rorper aus ber Rabe unferer Rabrunge, mittel, fuchen aus gamen Saufen Dbites bie faulenben Stude beraus, reinigen unfere Dilchgefchirre, bie Rafetammer mit angftlicher Gorgfalt, und nicht etwa aus bloger blinber Furcht, fonbern auf Grund ber fichern Erfahrung, bag in Berfegung begriffene organifche Gubftangen ihren eigenen Buftanb bes Berfalles auf anbere im Rormalguftanbe befindliche Rorper übertragen, bag ber faulente Apfel ben gefunden anftedt, bag bie Refte geftodter Dild bie frifche fruber jum Stoden bringen, ale wenn biefe in gang reine Befdirre gegoffen worbett mare. Diefen Ericeinungen bes taglichen Lebens fest bie Biffenicaft feinen Biberftanb entgegen; obgleich fie biefelben nur burch Sppothefen ju erflaren im Stanbe ift, fo beftreitet fie boch ihre Erifteng nicht im minbeften und begnugt fich, fie als Thatfachen anguerfennen. Bas hindert une, biefe Erfahrungen auf bas Berhaltniß gwifchen einem parafitifden Bils und feiner Rabroffange angumenben? auf Grund berfelben bie Ericbeinung gu erflaren, bag bie Entftehung einer Faulniß in einer Bflange, Die bie gum Ericheinen eines Barafitenpilges gang gefund mar, von bier an beginnt und bie Pflange faft immer in ber nachften Umgebung biefes Barafiten in Faulniß übergeht? 3ft boch bie Bilgfabengelle fo ftidftoffreich und fonft von einer Befchaffenheit, baß fie, mit ber Belle einer boberen Bflange unter gleiche Berhaltniffe gebracht, weit früher in Berfenung übergeben muß, ale biefe. Erinnern wir une aber auch an bie Gile, mit welcher Bilge alle Lebens. epochen burchlaufen, wie raich fie entftehen unb wieber vergeben, um meiftens einer neuen Beneration ju weichen; wie bie gemeinen Comamme, beute entftanben, morgen icon in ftintenber gaulniß vergeben; betrachten mir ben innigen Bufammenbang gwifden ben Bilgfaben, welche Burgelftellen vertreten, und ben Bellen ber Rahrpflange, bie fie umfchlingen, - ermagen wir nur biefe Berhaltniffe, fo ericeinen uns folgende Berhaltniffe mehr ale mabriceinlich.

o Tilletia Carrier Tul.

Die wurzeiwertetendem sadengelen eines Schwarosperpilizes, welche auf oder zwischen dem gefunden Zellgewede einer bobern Mange triechen umd ben Zellen der leitern meistens innig antiegen, geben früher als diese in Zerfehung umd Kalunis über. Die Kalunis über. Die Kalunis über Alfen der Rährpstanze und trägt sich — je nach dem Reichthum bereschen an Sidstonderen, nach dem Kochelligteit der Schrieben Währen, nach wer Wenge der herrichenden Währen, keuchtigleit, der Errteme bes Temperaturwechfels, turz aller Berhaltniffe, welche die Zerfehung granischer Körder modificien, — mehr oder vorniger rasch fort.

Bliden wir aber nach ber anbern Geite, fo fennen wir bie Babriceinlichfeit nicht überfeben, baf fur ein fo flidftoffreiches Draan, wie bie Bilafabengelle, nicht minber ein ftidftoffreicher Ctanbort wichtig fenn und biefer bie Entwidlung bee Bilges mebr. ale ein flidftoffarmerer, forbern burite. In ber That finben mir mande Bilge um fo uppiger pegetiren, je reicher ihr Ctanbort an Stidftoffverbinbungen ift, bie burch eine Raulnif in furger Beit frei und fur ben Bilg affimilirbar gemacht werben. Manche Bilge ericbeinen und leben nur auf ben ftidftoffreichften Unterlagen, welche bie Ratur bietet. Anbererfeite aber burfen wir auch nicht überfeben. baß es faft feinen organifchen Rorper gibt, ber im Buftanbe ber Berfesung nicht pon Bilien - beren meifte man im gemeinen Leben Schimmel nennt - befallen wurbe. Go ift's ein Schimmelvilg, welcher bie reinfte gefochte Ctarte (einen ftidftoff. lofen Rorper) befällt; ebenjo entfteben Schimmelpilge auf Aluffigfeiten, Die feine Cpur von Stidfioff enthalten, wie Edmefelmafferftoffmaffer, Joblofungen; ja noch ftartere Bifte, ale biefe Fluffigfeiten, namlich gofungen ber arfenigen Gaure, merben von Bilgen jum Bohnplage gemablt. Wenn wir nun auch an biefen Bilgen, bie auf ganglich ftidftoffe freiem Boben gewachsen finb, flidftoff reiche Bellen finben, fo ift mobl ber Colug erlaubt, bag bie Entwidlung von Bilgen auch in einer flidftoffreichen Buftpartie ftattfinben und fich uppig geftalten tonne.

Der Inhalt ber Pilgfabengelle ift bei weitem nicht so mannigfaltig, wie ber von Bellen boberer Pflangen. In ben meiften Kallen ericheint er in ber Bilgelle ungefarbt, homogen, verrath fein Dafein burch fein in bie Mugen fallenbes Mertmal. fann baber oft mur auf Grund ber Unalogie unb Rothwenbigfeit porausgefest, ale burch bas Muge erfannt werben. Dit aber - befonbere in fenen Raben, welche felbft wieber aus Bellen aufammengefest fint, - machen fich einzelne, ftart lichtbredenbe Rornchen bemertbar, von welchen man mit Sicherheit fagen fann, baß fie ben Bellfernen (Cvtoblastem) boberer Pflangen und Algen entfprechen. Diefelben geglieberten Bilgellen (Rig. 8) führen nicht felten einen fein gefornelten, meift gelblich, braunlich ober roth gefarbten Inbalt und außerbem noch vereinzelte runbe leuchtenbe Tropiden (Ria. 8, x.), bie mabricheinlich von oliger Beichaffenbeit finb.

Außer ben beiben erwähnten Zelfermen, näme ich der eines ein fach en Schlauches und jener eines aus lieinern Iellen gegliederten Kadens, hat die Ailzweit nur noch eine weniger verdreitet Zelferm aufzweifen. Se find rundliche ober por hedrische, meift verdietet Zelfen, weisde zu ziere lichen hällen der Krucht (Sporen-)kager vereinigt erscheinen, aber eben debatd dem Fortpflanzungsvannen näher stehen, als dem die vegetative Grundlager der Klie biltenden Gewebe.

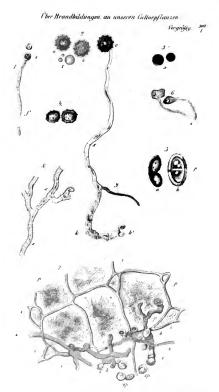
Del Pilies Fortpflanzungsorgan ist die Spore, das Keimforn. Objesich Pilie durch das wurschrettereibe Kadengunebe, welches 4. B. unter Bilhaufen in moderndem Holze in Form weiser Weben leicht zu finden ist, neu gestiltet werden konnen, so entspeide doch die Fordpflich mehr dem nen, so entspeide doch die Kenton mehr, was man im engeren Sinne Bermestung nennt, als der Korbsflanzuna.

(Rortfebung in ber Beilage.)

Aufnahmeprüfung der Forstjöglinge in Die Forstlebranstalt.

Sobenheim, 30. Juni 1856.

(Diegu eine lithographiete Beilage und Beilage 8.)



Woohenilar for many a Portwar 15 to

Beilage Mr. 8

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Die Brandbilbungen an unfern Rultur: pffangen.

(Bortfegung von Dre. 28.)

Der Bau ber Spore wirb erft mit Beachtung ibrer Bilbungeweise vollfommen flar. Diefe namlich beginnt bamit, bag bas Enbe eines Bellfabens ober Aftes anschwillt. Bewöhnlich zeigt fich um biefe Beit in biefer Unfchwellung ein belles Rernden, welches aber fpater in ber reifenben und reis fen Spore nur felten noch angutreffen ift. * Dit Bergroßerung und Beranberung ber Dberflachenbeichaffenbeit biefer Unichwellungen fonbert meiftens fic auch ber Inhalt in eine griefig gefornelte Daffe von meiftens gelblicher, fahler ober rother garbe und in belles Bellmaffer; baneben erfcbeinen wieber jene bell burchleuchtenben Tropfchen, welche wir fon in ben Bellfaben fennen lernten. Unter ber Saut bes angeschwollenen Enbes hat fich mittlermeile eine andere Membran gebilbet, welche jener innig anliegt. Babrent bie außere Saut burch Ausbebnung und mabriceinlich auch burch Mufgehrung (Reforption) immer bunner wirb, nimmt bie innere ober eigentliche Sporenhaut oft rafch unb betrachtlich an Dide und bamit an Seftigfeit gu; gleichzeitig bilbet fich manchmal ein Farbftoff in ibr aus, und auf ihr erfcheinen garte Erfcbeinungen, Stadeln. Bargen, Leiften, welche ber Spore nicht nur ein außerft gierliches Musfeben (Rig. 2, b.) ertheilen, fonbern auch ihr Unhaften an fremben Rorpern erleichtern.

Die ausgebilbete Spore ber Brand- und Roft-

pilge ift gewöhnlich runblich, (fugelig, langlich-runb, eiformig, elliptifc), im lufttrodenen Buftanb aber manchmal gang anbere, ale im feuchien, geformt (Big. 5, a. und b.). Die Große ber Sporen ift naturlich febr verschieben, aber meiftens geringer, ale bie ber Rornchen bee Blutbenftaubes unferer Rulturpflangen. Befanntlich wird icon biefer von Luftftromungen, bie man bochftene gelinde Binbe nennen fann, gehoben und weit weggeführt, wofür ber Landwirth im "Stauben" feiner blubenben Roggenfelber, ber Forftmann im "Comefelregen" ber gich. ten. ober Rabelmalber überhaupt großartige Beifpiele fennt. Um vieles leichter muffen bie felten über Millimeter großen Sporen unferer Brand- unb Roftpilge von borigontalen und auffteigenben Luftftromen, felbft von Bafferbunften gehoben und anbermarte wieber abgefest merben. - Die eigentliche fefte, meift verbidte Dembran ber Spore wiberftebt febr oft faft jebem lofungemittel; Sporen bee Staubbranbes, welche ich jest feit 11/4 3abren unter concentrirter Comefelfaure aufbemabre, ericheinen beute noch unverfehrt. Tropbem ift biefe Saut nicht etwa fteinhart, fonbern bis ju einem gemiffen Grabe bebnbar; uber biefen binaus reift fie, mas man leicht beobachtet, wenn bie Spore entweber gebrudt ober unter Comefelfaure gebracht wirb. In letterem galle ftoft bie Spore einen bis mebrere berichieben große Tropfen (Fig. 2, t.) aus, bie außerft garten, bon Dembranen umichloffenen Blafen fo abnlich feben, baß fie bieber immer ale befonbere Innengellen (Endosporium) ber Sporen beidries ben murben, es find feboch in ben meiften Rallen Deltropfen; felten merben mehrere ober ein großer Eropfen von einer garten Membran umfpannt. Un Sporen, melde im trodenen Buftaub gerbrudt murben, bemerft man, bag neben bicfen Deltropfen noch eine fcbleimige Gluffigfeit in ber Spore enthalten fen, welche fich aber rafch im Baffer bertheilt ober lost. Mußer biefen Inbaltportionen laßt fich nur felten ein foliber, heller Rern nachweifen. Die bide Sporenmembran befitt baufig ein bie

[.] Es ift bier nicht ber Det, mpfologifde Controverfen gu pflegen. Bebod burfte es gerechtfertigt eefcheinen, wenn auf Die Arbeiten, welche enblich uber bas Befen ber Brand. und Roftbilbungen Aufflaeungen gaben, Rudficht genommen wirb. Befonbere find es be Bary's "Unterfudungen über bie Brandpilge," melde bie Cache and vom praftifchen Gefichtspuntte umfaffenb beleuchten und befbalb febr ju empfehlen find. Die Befcheeibung bes Sporenbaues ift aber in biefem Berfe noch nicht erfcopfent und manche Deutung unrichtig. Dies glaubte ich bemerten ju muffen, um ber Deinung vorzubeugen, es fen bas be Barp'fche Bert mir unbefannt ober abfichtlich von mir ignorirt morben.

mehrere bunne, b. h. weniger verbidte Stellen, bie als hellere Puntte in ber gefabten Membran ericheinen. Eine ober mehrere biefer leicher burdbobtbaren Stellen bienen ben Reimich auchen als Bforten, woburch biefe heraustreten.

Die Reimung ber Sporen von Brand, unb Roftpilgen mar bis por Rurgem eine beftrittene Unnahme. Dit ben vielfaltigen Rachmeifen, bag bie Sporen feimen, murbe auch unwiberlegbar ermiefen . bas Brand. und Roftpilge felbftftanbige Bflangen find und nicht etwa Brobufte eines franthaften Bellbilbungetriebes, * ober ben thierifden Sautausichlagen vergleichbare Bilbungen. ** Dit biefer und weiter ber Entbedung ber jarten Rabengellen, welche gleichzeitig Ernabrunge, und Mufnahmeorgane ber Brandpilge fint, mußte bie Unnahme eines Mutterichleimes (matrix Ung.), melder von ber franten Pflange ausgeschieben bem Afterorganismus (Eranthem) ale Entwidlungebafie bienen follte, fallen und es entftant bie Mufgabe, ju ermitteln, ob bie nun ale Barafiten au betrachtenben Brand . und Roftpilge Urfache ober Folge eines franthaften Buftanbes ihrer Rabroffangen fenen? - Die Enticheibung biefer Frage fann nur auf genaue Renntnig ber Entwidlungegeichichte jener Barafiten gegrunbet werben und erheifcht außerbem bie Betrachtung einer Menge anberer Umftanbe. Defbalb follen im Rolgenben bie Entwidlung ber fur une beachtenewertheften Brand. und Roffpilge genau gefdilbert und jene Rebenumftanbe bervorges hoben werben.

Benben wir une querft gur Beachtung ber Entwidlung bee Schmierbranbes.

Die reife Spore biefed Brandpilges ift ein Rügelchen von 1/20 Millmeter Dide. Ihre haut ist ziemlich bid, braun gefarbt und mit zarten erhadenen, nesig verdundenen Leisen befest, die and ver Beripherie als zarte Eindefin ober Warzen ericheinen (Hig. 2). Jum Reimen gelangt die Spore, wenn Reuchtigleit und Warme in gerofffem mäßigem Orade gelechgitig beitragen, leicht und auf verschiebener Unterlage. Ich habe die Reimung gwischen Unterlage. Ich habe die Reimung gwischen unbullt werden, wie auch an dem Boveren, bie auf

Beigenforner gerftreut und in bas nermale Berbiditnis ber Beigensaat, b. h. in Erbe, gebracht wie feucht erhalten worben waren, beobachtet. Manchmal, besonbers an frischen Sporen, tritt bie Reimung schon nach 12 Stunden ein; von eine, noch mehr zweisährigen Sporen feimen nur sehr wenige.

Die Reimung barafterifirt fich in bem Bervortreten eines außerft jarten Schlauches aus ber Spore. Derfelbe verlangert fich giemlich raich unb nimmt babei allmablich an Dide ju. Gein Inbalt, anfänglich vollfommen fluffig und ungefarbt, wirb manchmal ftellenweise fein griefig. Charje Glafer geigen, bag ber Schlauch aus einer Reibe malgenformiger Bellen beftebt (Rig. 2, c. x.), bie fich um fo beutlicher von einander abbeben, je meiter fie von ber Spore entfernt finb. Dit fenbet eine biefer Bellen einen 2ft feitmarte (Rig. 2, c. v.), ber nun wieber anfänglich bunn ericheint und mit ber Berlangerung auch an Dide und fonftiger Beichaffenbeit bem Mutterichlauche abnlich mirb. Die bochfte Entwidlung biefes Schlauches ift nicht mehr fern, wenn feine Enbrellen ungefahr 3mgl bider geworben fint, ale er bei feinem Austritt aus ber Spore mar. Um biefe Beit find jene Enbzellen hoderig aufgetrieben und laffen mehrere belle Rornden in ihrem burchfichtigen Juhaite erfennen. (Fig. 2. k.) Bo eines jener Soderchen entfleht, bem Drte ift febesmal ein foldes Rornden nabe und ichiebt fich mit bem Unichwellen bes Sodere in beffen gumen binein. (Rig. 2, k.) Allmablich feben wir ben Soder oben anschwellen, aber auch gieichgeitig eine Ginfdnurung an feinem Grunbe ent fteben und biefe fo weit fich verengen, bag ber nun jur Bigfe (Belle) geftgltete Soder nur lofe auf feiner Mutterzelle fist. Be furger lettere (bie Mutterzelle) ift, befto bichter fiten fene Soder, und biefe Blafen ober Tochterzellen, welche fich leicht ifoliren laffen. 3ft bies gefcheben, fo treibt eine fo vereinzelte Belle abermale einen Schlauch, ber fich auch burch feine garte Saut auffallent von ber Belle, bie ibn erzeugte, unterscheibet, inbem bie Membran ber lettern nicht felten fo bid ift, bag fie mit boppelter Contour ericbeint. (Fig. 6.) Diefer

Bum Behufe von Demonkrationen war ich genotbigt, manchmal ältere Sporen ju bervenben, und fam trob mebemal wiederbolter Beefuche bei Unwendung alter Sporen boch in die Beritgenheit, feln Objeft ber Keinnung vorweifen ju tonnen.



^{* 6.} Schleiben in ber "Encyflopabie ber theoretifchen Raturmiffenichaften." Bb. III. Anhang.

[&]quot; Unger: "Die Grantheme ber Pflangen." Bien, 1833.

Schlauch (6, s.) ift bas lette Erzeugniß ber Branb. pilgfpore au ferhalb ibrer Rabrpflange. Es ift fomit mabricheinlich, bag wir in biefer bie fortfegung, Die weitere Entwidlung ju fuchen haben. Defibalb pragen mir une bie Beichaffenbeit biefes Schlauches genau ein. Er ift fo jart, bag man ibn bei einer 150maligen Bergrößerung nur mit Unftrengung und nach mancherlei, Die Intenfitat bes Lichtes anbernben Borfehrungen fieht, - mit nur giem lich guten Inftrumenten aber gar nicht erfennt. Saut und Inhalt laffen fich nicht untericheiben. ber Schlauch fiebt mehr einem etwas truben, blaulichen Schleimfaben, ale einer Belle, abnlich; Quermanbe find in ibm nicht ju erfennen unb bierin unterscheibet er fich auffallend genug von feinem Borganger, namlich jenem gelligen Schlauche, melder unmittelbar ber Spore entfeimte.

Benn wir nun jur Untersuchung ber Entwidlung bee Branbpilges in ber Bflange, melde er gu bewohnen pflegt, übergeben, fo ift mobl verzeiblich und erflärlich, wenn wir querft nach fenen Theilen greifen, in jenen Stellen fuchen, wo wir gewohnt find, ben Sauptfis bee Barafiten ju finben, alfo für ben Schmierbrand ber Fruchtanlage bie Aufmertfamteit aumenben. Siebei ift's jeboch nicht gleichailtig, ob andere Dragne, wie bie Mebrenfpinbel und ber Salm, untersucht werben ober nicht. Berabe bas mub. und forgiamfte Durchfuchen bes Salmes bat gelehrt, bag Saben bee Branbpilges immer nur in ber nachften Rabe jener Stelle erfcheinen, wo ber Brand auch fo auffallend jur vollften Musbilbung gelangt. * Diefe Thatfache bemeist, bag bie Bellen bee Entophyten nicht mit ber Rahrpflange und in biefer empormachien, fonbern biefer mabriceinlich fich bort entwidelt, mo man ichlief. lich feine Begenwart icon mit unbewaffnetem Muge erfennen fann.

Bablit man nun ale Dbjett ber Untersuchung einen jungen Fruchtinoten solcher Weigeupstangen, weiche in den sehen scheinbar met entwiedeten Fruchtinoten bie Gegenwart bes Brandpilges durch die dunfelbraume Farbung im untern Theile beutlich verrathen, so erinnere man sich, daß biese karbung, also bie Entwicklung des Pilges im Kruchtsnoten,

von unten nach oben ftattfinbet. Fruchtfnoten. welche auf bem gangeichnitte burch bie gupe betrachtet in ber untern Salfte einzelne braunliche Bunfte wahrnehmen laffen, find am geeignetften für bie Unterfuchung ber jugenblichen Buffanbe bes Brandpilges. 3hr loderes Bellgemebe enthalt jablreiche guden (3mifdenzellenraume), welche fonft von mafferheller Aluffigfeit ober Luft, - jest aber mit einem trublichen fablen Schleime erfullt finb. (Fig. 7, i.) Die Bellen felbft erfcbeinen bem funbigen Muge großer, ale im normalen Buftanbe, ihr Inhalt ift reich an jenem griefigen Schleim (Bilbungefchleim, Protoplasma, 7, p.), in welchem bier gablreiche mingige Rornchen bin und ber fcmanfen. Best bemerten wir auch garte Banber, Die wie fdmache Chatten über und gwifden ben Bellen liegen (Fig. 7, z.), und nicht fcwer ift's ju erfennen , bag biefelben in feber Sinfict ienen Schlauden gweiter Drbnung, welche wir oben ale Erzeugniffe ber Reimung fennen lernten, abnlich feben. Rur finden wir fie bier bebeutend langer und gegen eines ber Enben immer mehrfacher veraftelt, fo baß fie ichlieflich von einem Buichel furger biderer Mefte gefront werben. (Rig. 7, b.) In biefen Bufcheln ertennen wir balb ben Serb ber Fruftififation, ben Sie ber Sporenbilbung. Der Borgang biebei bat anfanglich viel Mebnlichteit iener oben beichriebenen Abichnurung furger Bellen von ben Reimichlauchen. Bir feben namlich, bag jeber Mft jener Bufchel guerft an feinem Bipfel anschwillt; gleichzeitig ober noch porber ericeint in ber Unichwellung ein belles Rernchen : biefelbe mirb immer großer , bie Ralte. welche unter ihr entftant, verengt fich immer mehr, bie Saut ber Blafe wird bider, und wenn biefe neue Gipfelgelle ungefahr bie balbe Große einer reifen Spore erreicht bat, lost fie fich gewohnlich ab. (7, s.) Mittlerweile find unter ihr noch mehrere Unichwellungen auf gleiche Urt entftanben unb pon biefen nimmt eine und bie anbere Stelle unb Rolle ber erften Bipfelgelle ein. (7, s.) Der fortgefetten Erzeugung folder fugeliger Tochterzellen fest aber bie Raulnis ober überhaupt bie Auflofung ber garten veraftelten Schlauche eine Brenge. Diefe verschwinden namlich, nachbem einige ihrer Mefte und ein Theil ibres Gipfele felbft in Bellen gerfallen find, ohne bag es moglich mare, ju enticheis ben, ob fie von einer Faulnig ober burch Reforption aufgegehrt wurben.

In einem folden galle erfannte ich im Salme einer fünf Boden aiten, aus branbigem Camen gejegenen Weigenpfiange bertilch bie Baben bes Bilges und habe beghalb bas Objett aufvermehrt.

Dan fiebt nun, bag mit ber fortidreitenben Bilbung und Abidnurung jener Tochterzellen bie Bilgfaben unter biefen immer furger merben, unb man finbet baber einerfeite lange Bilgfaben mit noch menia geglieberten Meften und anberfeite vielglieb. rige Aftbufchel an gang furgen gaben. - Die von ben Bufdeln abgefallenen Bellen (Fig. 7, sp.), welche wir nun ale junge Sporen bezeichnen wollen, fteben nun feineswege im Bachethum fill, im Begentheil, bie auffallenbften Beranberungen erleiben fie erft nach ber Losidnurung; woburch fie aber biegu befähigt werben, lagt fich nicht leicht enticheiben. Rolgende Umftanbe find in biefer Sinficht beachtenewerth. Dort, mo bie meiften Sporenblaechen bereite abgelost gefunben merben, an biefer Stelle ift auch bas Bellgewebe bes Fruchtfnotene bereite größtentheile verfcwunben; an feiner Stelle erfennt man eine foleimige, wolfige Daffe, in welcher fich neben jablreichen Sporenblaschen griefige Rlumpen und Banber mit pibrirenben Rornden permifcht finden. Balb bemerft man, wie einige ber größten Sporenblaechen eine fahle Farbung annehmen und fich baburch beutlicher von ihren Umgebungen abbeben. Die fable Farbe mirb, inbem bas Blatchen febr rafc an Große gunimmt, fein innerer Rern aber verschwindet, immer buntfer; babei bilbet fich allmablig jenes Reg erhabener Leiften aus, welches ber reifen Spore ein fo gierliches Ausieben verleibt. Schlieflich ift bie Gporengelle 3-5mal großer, ale fury nach ihrer Ablofung von bem Afte, ihre Saut ift feft, von Farbe bunfeibraun. - Die Gpore ift fertig!

Berfen wir nun einen Blid auf Die Umgebung ber machfenden Spore, fo feben mir, wie jener Schleim , welcher mahricheinlich aus ter Muflofung bes ernabrenben Bellgewebes bee Fruchtfnotens und ber Bilgfaben entftanben mar, mit ber Musbilbung ber frei in ihr gebetteten Spore fcminbet, aber boch (bei bem Schmierbranbe) fo viel noch von ibm übrig bleibt, bag bie Sporen, wie von einer biden Bummilofung, burch ibn in einen Rlumpen vereis nigt bleiben, beffen ichmierige Beichaffenbeit burch bas Gefühl (gwifden ben gingern gebrudt) leicht au erfennen und Urfache bes Ramens " Schmierbrand" ift. Spater, nachbem bae BBaffer aus ibm perbunftet ift, fittet biefer Chleim bie gange Sporenmaffe ju einem barten, burch Drud und Reibung in braunes Pulver gerfallenben Rern (Cteinbrant) gufammen. Betrachten wir noch bas Berhaiten biefes Schleimes bei bem Dais, und bem Ctaubbranbe. Bir finben bei bem erftern jenen Schleim anfanglich in großerer Menge, ale bei bem Schmierbrande; allein er ift ba fo bunnfluffig. baß er aus ben geöffneten Beulen, welche ber Brand an ber Daiepflange erzeugt, bem Speichel abnlich heraussließt. 3eboch verbumftet fein Wasser giemen fich alch und beshalb erhalten jene Beulen noch an der grünen Pflange bereits trodenes, wie Staubbrand sich verhaltenbes Sporenpulver. Bei bestand bird mehr bet, bessen finnischung überhaubt eine rapidere ift, wird der Schleim sehr rasch resorbeit, werden auch begunftigt burch die Zerftenung ber Pflichen und bestänftigt burch die Zerftenung ber Pflichen geben ihre balb ein.

(Bortfraung folgt.)

Aufnahme in bie Gartenbaufchule.

Muf ben 1. Oftober b. 3. tonnen in bie im 3abr 1842 jum Andenten ber 25jahrigen Regierung Gr. Dajeftat bee Ronige an ber biefigen Anfigit gegrundete Gartenbaufduie mieber 6 Boglinge eintreten. Bwed Diefer Coule ift, junge Danner aus bem Stanbe ber Gariner, Beingariner und gandmiribe burch pafe fenben Unterricht und praftifche Ginubung mit ber Theorie und Braris bes landlichen Garienbaus befannt ju machen. Die Aufnahme erfpigt auf ein 3abr und jwar unter folgenden Bedingungen: 1) bie Aufjuneh-menten muffen bas flebengehnte Lebensjahr gurudgelegt, und 2) fich wenigftens 3 Jahre fur ihren Beruf praftifc vorbereitet haben, und zwar ble eigentlichen Gartner burch Erftebung einer breifahrigen Lebrgeit bei einent Gartner, Die gandwirthe burch Bollenbung eines gangen Rurfes an einer Aderbaufdule, Die Beingartner theile burch Weinbauarbeiten, theile burch Beidaftigung bei einem Gartnereibetrieb, und zwar burch legtere nicht unter 1-11, 3abren; 3) mirb ermartet, bag bie Bemerber gefund und forperlich fo erftarft fepen, um bie vorfommenben Arbeiten mit Austauer verrichten ju fonnen, und 4) bag fie genugenbe Befähigung gur Auffaffung von popularen Lebrportragen befigen, gute Bertigfeit im Lefen, Coreiben und Rechnen, und bag fie auch im Beidnen wo moglich einige Uebung baben. Die Rantitaten muffen fich hieruber bet ber Aufnahmeprufung ausweifen. 5) Roft und Bohnung erhalten Die Boglinge frei. Gie haben bagegen alle vorfommenben Arbeiten unentgeltlich ju verrichten und bie Berpflichtung gu übernehmen, ben vorgeschriebenen einfahrigen Lebrturs vollftantig burchzumachen. Die Bemerber merben nun aufgeforbert, fich unter Unichlug eines Sauficeine, 3mpficeine, gemeinberathlicher Beugniffe uber Beimathrecht, Brabifat und Bermogen, einer Urfunte über Die Ginwilligung Des Baters, beziehungemeife Bormundes, und unter Dachweifung ber nach Bunft 2. vorgeichriebenen praftifden Borbereitung bis zum 20. Juit t. 3. bei ber unterzeichneten Stelle gu melben und fich, fofern fle nicht burch befonberen Erlag jurudgewiefen werben follten, jur Aufnahmeprufung am Montag ben 4. August Borgens 7 Uhr in ber Gartenbaufdule Dabier einzufinden,

Die R. Dberamter find erfucht, worftebenben Bewerberaufruf burch bie Begirte . Intelligengbiatter befannt zu machen.

hoben beim, 30. Juni 1856. R. Inftitute Direftion. Balg.

Wochenblatt

får

Land und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb, Centralftelle für Die Sandwirthichaft.

Bon Diefenn Blatt ericeint jeden Connabend ein balber Bogen, bon Beit ju Beit mit einer Bellage und Lithagruphien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. durch febes Poftamt in Blürttemberg bortoftei bezogen werben.

Die Brandbilbungen an unfern Rultur: pflangen.

(Rortfebung von Beil &.)

Der Staubbranb burchlauft, fo weit ich ihn unterfucht babe, gang biefelben Phafen und untericheibet fich vom Schmierbrante mefentlich nur burch bie frubgeitigere Entwidlung, inbem er oft noch lange por bem Deffnen ber erften Bluthe bie Mehre ober Rlipe gerftort; burch bie größere Musbreitung auf bie Spelgen , Mehrchenftiele und felbft ble Mehrenfpinbel; ferner burch bas rafche Gintrodnen jenes Chleimes, burch form und Große ber Eporen, unb enblich noch barin, bag fich ber Reimfchlauch balb nach bem Austritte veräftelt. Die Sporen finb meift vollfommen tugelig und glatt; fie meffen burch. fonittlich 1/100 Dillimeter. Die eine Balfte ibrer buntelbraunen Dembran ift bebeutenb bunner, als bie anbere; an jener tritt ber Reimfdlauch bervor. (Fig. 3, x.)

De Maisbrand — unter allen Arten am leichteften zu untersuchen — ist bereits faß genigend beschrieben worden. Sier ses nich erwähnt, daß seine Sporen (Fig. 4) mit warzigen Erchabntzien beset, rundlich fantig, seltener volltommen fügelig und durchschmittlich 1/20 — 1/20 Millimeter groß find.

Bei einem Rudblid auf bie Entwidlung bes Branbes treten mehrere Momente besonders hervor und es frupfen fich an biefe einige wichtige Fragen.

1) Bor bem Erscheinen ber garten Bilgfaben in bem Gewebe ber leitenben Pflange bemertt man in biefer feinerlei Beranberungen, welche auf einen franfhaften Jufand ber Pflange gu schließen erlaubten. Beachtenswerth ift bas von mir beobach tete Borfommen ber Bligfaben in Salmen ber jungen Beigenpflange.

2) Die Beranderungen bes Gewebes, in weldem ber Big vegetirt, nehmen an 3abl, Umfang und auffallenderen Charafter mit bem Fortschritte ber Bilgentvidlung gu.

3) Die gange Entwicklungsgeschichte zeigt unzweibenutig, bag im Drganismus ein Pilg, von ber befallenen Pflanze in hohem Grabe verschieben, begabt mit einer ben Allgen gemeinsamen Art ber Fruftifikation, mit einer Fortpflanzung durch Spoven, welche außerhalt ber Rabryflanze keimen, ause Innigste mit dem Brande und all seinen Erscheinungen verfrudpft sein.

Die Bragen, welche fich und aufbrangen, ver-

1) über bie Art bes Ginbringens bes Bilges in bie Rabroflange:

2) über ben Drt, mo bies geschieht, unb

3) über ben Beg, welchen bie Pilgfaben im Gemebe ber Rahrpflange einichlagen.

1) Bants, Decandolle und Linf nehmen an, daß nicht die Sporen, sondern die in ihnen enthaltenen Seirnden, nachdem fie aus ber geplagten Spore entleert wurden, und zwar nach Bants durch die Spatioffnungen der Oberhaut, nach Dacandolle durch die Augelichften, in die Affangen eindeingen und mit dem Safte in Orte, die ihrer Entwicklung ginftig find, geführt nereden. Dies Annahme fällt von selft urch den Nachweis, daß die Sporen feimen, und die Indache, das viele Sporen, wie gerade die eben geschiedterten, leine berartigen Körnchen enthalten. Die Sporen selbs

[.] De Bary 1. c. p. 108.

fonnen, tros ihrer Rleinheit, boch bocht mahrfceinlich (wenigstens bie ber Branbpilge) nicht burch bie engen Spaltoffnungen in bas Innere ber Bflange gelangen. Go bleibt benn nur übrig angunehmen, bag bie Reimidlauche es finb, welche auch, burch ihre Feinheit begunftigt, einbringen. Dafur, baß biefes Ginbringen ber Reimfclauche bei bem Branbe burch bie Spaltoffnungen ber Dberhaut flattfinbe, fpricht eine birefte Beobachtung be Barp's. * Aber auch ein Durchwachjen von Bilgfabengellen burch bie Bellen ber Rabroflange ift moglich, menn auch fur bie fo garten Reimichlauche ber Brandpilge nicht mabriceinlich. Rur Die brei beidriebenen Brandpilge muß ich nach ben mitgetheilten Unterfuchungen behaupten, bag nicht nur bie gellig geglieberten Reimicblauche erfter Drbnung, befonbere fo lange fie noch bunn und unperaftelt find, fonbern und vielleicht am baufigften bie ungeglieberten, weit feineren Chlauche gweiter Drbnung in bas Innere ber Rabroffange einbringen. In biefem Ralle feben wir mit bem Borgange ber Fortpflangung bei unfern Brandpilgen eine ausgiebige Art ber Bermehrung verbunben, abnlich iener, melde bei bobern Mflangen burch 3miebel und Brutfnofpen bemerfftelligt mirb. Leicht bentbar und moglich ifte namlich, bag jene, aus ben Berameigungen ber Reimichlauche berporgebenben unb fich ablofenben Bellen, mit Silfe naturlicher Reuchtigfeit an ber Getreibepflange baften und, inbem biefe empor machft, mit ihr gehoben merben, ober auch unmittelbar aus einer burch Wind ober Bafferbampf beigebrachten Spore in ber Rabe ber Bluthen burch Reimung entfteben. In beiben gallen werben fie unter gunftigen Berbaltniffen ibre Schlauche bilben und biefe, am rechten Drt eingebrungen, ibre Entwidlung in ber Rabroffange fortfegen.

2) Der Drte, wo die Keimighikude eindetingen, gibt es höcht wahricheinlich viele, jener aber, wo sie fich weiter entwicken, nur wenige und in vielen galen bestimmte. So ifis durchaus nicht unmöglich, ja wahricheinlich, das die Reimighikuche unmerer Brandplishoren an vielen Sellen der Getreiterflange eindetingen, aber nur in der Rathe der Bluthen ieme Michaun der Gefreicheit und Lockreit des Geweches und andere Beröchte und Lockreit des Geweches und andere Beröchte

niffe finden, welche ihrem Welterwachfen gunfig ind. Die in ben Roft it zen burchwegs ausgefprocene Thafache, das biefelben rasenartigen Saufden (Lager) gerft reut im der Rafppflange machen und nur in unmittelbarer Rabe biefer Radeden ein Plissabengestecht zu finden, weiter bavon entsetnt das Gewebe der Rafppflange aber frei von jedem Plissabengsstecht zu finden, weiter bavon entsetnt das Gewebe der Rafppflange aber frei von jedem Plissaben ift, — biese Ihaslache ertault bie Annlicht: das die Reimsschlache im Bereiche jener Pliskolonien ober Rädeden des ausgebilderten Plisse einbrangen und nicht genötigt waren, sich auf weiten Umwegen durch das Gewebe der Rährpflangen empozusschleichen oder mit bieser in die Länge un wachen.

3) Genaue Untersuchung mit Silfe ber Rabel lebrt, daß die Pilistaden entscheine in ben Buischenzelmenaumen und nicht in der Zelle seibel liegen. Diese Thatsach vermehrt das Gewicht der Beweise gegen die Ansicht, daß die Brand- und Rostpilge nur Krantheitssymptome, Ergeugnisse abnormer Zelekstüllung. Erantbeme feren

Das Ergebniß meiner Untersuchung über ben Brand ift folgendes:

- Der Brand ift feine Krantheits-Erscheinung der Pflangen, in welchen er aufteitt. Diese sonnen gefund, ihr Lebend und Entwicklungs gang normal seyn und bennoch von dem Parassiten angegriffen werden. Rur dieser, leiber gecade haupsschädisch bei wichtige Krucht, seefdoernde Ris ju fil Licade und Wirtung augleich. Es folgt bieraus:
- 1) baß wir burch feine Kulturmagregel, wie Art ber Dungung, ber Bobenvorbereitung, Zeit ber Aussaus fraftig vorbeugen tonnen;
- 2) bag wir bies nur burch birefte Angriffe auf ben Brandpilg mit ber Abficht, ibn unschablich ju machen, im Stande find.

Längst haben Praris und viele Erperimente inbierin fab bewiefen, was oben als Rejutag genautur Unterfuchungen erschienen sie. Es ist nicht zu vertennen, wie die Ptatiter in biesem Halle im Grunde genommen von einer richtigen Unung getrieben erperimentirten. Defhald brachten sie die zu schüben ben Getreibesamen mit Stoffen in Berbindung, von beren unter gewissen Umftänden zerstörenden, bem eben des Brandpiligs seinbichen Gegenschaften sie entweder überzeugt woren oder dies bermutheten, Wer selbst nachbem Presson der friorichungen be-Ger selbst nachbem Presson über die Annbeitschen Wer selbst nachbem Presson über die Annbeitschen Wer selbst nachbem Presson über die Annbeitschen

[.] L. c. p. 5 und 123.

immer noch unficher, wenn man ihnen eine entichiebene Meinung über bas Befen bes Brandes abforberte.

Diefe Unficherbeit in ben Unfichten mar um fo mehr gu enticulbigen, ale ihnen bie Biffenicaft nicht mit genauen, auf teiner vorgefaßten Deinung (wie bie uber einen Mutterfcleim, aus welchem alle Brandpilge entflehen follen,) beruhenben Unterfuchungen ju Silfe fam. Es burfte nicht unwichtig fenn, jene Unfichten ber Landwirthe naber ju unterfuchen. 3m Allgemeinen werben alle auf bie von Berfoon nachgewiefene Bilgnatur bes Branbes begrunbet. Allein wie febr unficher und eigentlich fur bie Braris gang ohne Rugen biefe Thatfache gehandhabt wirb, feben wir am beften aus Mager fteb to * Meußerung, welche in ihrer Art burchaus nicht einzeln bafteht, fonbern vielmehr mit wenig Borten ben Ginn von allen ben Deinungen gibt, welche bie Debrgahl ber landwirthe und land. wirthicaftlichen Schriftfteller bis heute über bie Ratur bes Branbes geaußert haben.

Rager ftebt fagt: "Der Steinbrand ift mahrideinlich ein Schwammgemache, welches fich burch Camen fortpflangt. Die Entwidlung bes letteren jur Gemachebilbung wirb hauptfachlich burch anberweite Einwirfungen, Die überhaupt bas Ericeinen ber Bilgaemachie bebingen, bervorgerufen; auch fceint unter gewiffen Bebingungen bie Bflange obne Samen entfteben ju fonnen. Entftehunge. urfachen find mehrere, als: fcnelle Uebergange von Barme ju Ralte und von Ralte ju Barme, Trod. nif mit barauf folgenbem Regen , Ueppigfeit unb Magerfeit ber Bemachfe, uble Baltung bes Saattorne, ungeeignete Borfrucht, ichlechte Behanblung bes Landes, ichlechte Beichaffenheit bes Bobens, verfpatete Musfaat u. f. m. Mufgabe ber ganbwirthichaft ift es baber, fo weit ale moglich bie Entftehungeurfachen burch bie zwedmäßigfte Rultur ju entfernen und bie Unftedung ju verhindern. Bormalich bewährt fich ju bem Enbe bas forgfame Comemmen bee Caatweigens in Baffer."

Der erfte Cap biefer Darftellung ift auf bie bamals bereits bekannt gewesene, von Persoon ermittelte Thatsache baftet. hier tonnte ich fur jene 3abglaubigfeit ber Landwirthe, welche ich eben

ermachnt, das beste Beispiel ansühren. Denn liegt nicht in dem Worte, machticheinliche der Beneich biestur Societor Jouterglaube nigst aber nigendell hater man fich, auf der Bersonischen Etgaliade suisend, ernstlich bermütt, die verschiedenen Erscheitungen bei dem Brande nur auf die fichere Basis purufquielten, daß berfelbe ein Alis ser und fich dere Basis purufquielten, daß berfelbe ein Alis ser und fich dere werden werden der der bereicht der werden und gewoirt haben, als mit all ben schwanzenden und gewoirt haben, als mit all ben schwanzenden, biefer Sas bem solgenden, geradezu wöhresprach.

Daß ber Brandpils ohne Samen entfleben tonne, dagu gebort freilich wieber bie größte Leichte glaubigteit. Doch ich darf nicht vergeffen, daß ich bie alten Anfichren hauptfachlich beshalb bervorziebe, um die Zweifel, welche in ihnen liegen, die scheinbaren Unerflatischefteten, welche fie auftischen, auf Grund obiger Untersuchung zu erlautern und zu lofen.

Fragen wir nun nach ber Beranlaffung ju ber Bermuthung, baf ber Branbpilg ohne Camen entfteben tonne, fo fann bies nur bie Beobachtung fenn, bag eine Betreibefaat branbig wirb, felbft wenn ber baju verwenbete Came gut und branb. frei, babei bie Beftellung ber Caat gredmafig, bie Bitterung gunftig mar. Um bie Erflarung furg ju geben, fuhre ich nur zwei Thatfachen auf. Erftens, bag bie Branbpilafporen in folge ihrer ungemeinen Rleinheit von jebem Luftzug, von jebem auffteigenben Bafferbampf jortgeführt werben tonnen, mofur Bemeife genug porliegen. Dan bat folche Sporen in unglaublicher Menge felbft in Schneefloden gefunden. . Gbenfo leicht haften biefe Sporen und befonbere auf rauber ober feuchter Unterlage. Dan finbet fie befthalb gar nicht fo fcmer und felten auf ben ftete flebrig feuchten Rarben ber Bluthen; bei ben Grafern finben fie außerbem portreffliche Schlupfwintel in ben Bluthenahrchen felbft, in ben gurchen, Saarbufcheln und Raubigfeiten ber Fruchte. 3meitene, baf ber Brand in feinem Jahre fehlt. Ber bas beftreiten wollte, mußte fich baburch felbft bas Beugniß geben, bag er nicht ju beobachten verftebt. Sollten auch unfere Betreibefelber branbfrei erfcheinen, fo ift ee boch jebes Jahr moglich, an ben

[.] Der praftifde Guttermalter." E. 338.

^{*} r. Rabenborft: Blora 1849, G. 129.

milben Grafern ben Brand ju beobachten. Gebr oft wirb aber auch ber Rall portommen. bag uns fere Saaten fo aut ale branbfrei, Die eines nachften ober auch weit entfernten Mdere aber branbig find. Bas ift nun noch viel mehr nothig, um unfere Caaten ober ben Ader, auf welchen wir blefe fur bae nachfte Jahr bringen wollen, ju verberben? 3ch alaube ein ungunftiger Luftwa fonnte fur Beibes genugen. Die branbige Caat wirb früher ale unfere geernbtet, ber Ernbtemagen fabrt vielleicht an unferem Mder porbei; - ift es benn mirflich gar fo fdmer benfbar, bag auf folche Urt Die ber Luft überlieferten Branbfporen fich auf unfer Beigenfelb nieberlaffen, bag mir bann im nach. ften Jahre eine brandige Ernbte ergieben? - "Das ift pielleicht mit bem Staubbranbe, allein mobl nicht mit bem Steinbranbe moglich," fagte mir ein unglaubiger Thomas. Wenn berfelbe batte glauben wollen, fo mußte es ibm ale febr moglich von felbft beigefommen fenn, bag bie Sporen bes Steinbranbes, ber enblich auch au fcmarabraunem Bulper eintrodnet, bei bem Dreichen bes branbigen Beigens in ber Cheuer feines Rachbare in Die feinige hinuber fpagieren tonnen, baß folche Gporen, wer weiß aus welcher Entfernung tomment, fich auf feinem Schuttboben ober bireft auf feinem Uder nieberlaffen werben, ober aber, bag er am Enbe felbft mit gablreiden Sporen behaftetes Strob auf bem Martte gefauft und fo ben Reind noch mit Buporfommenbeit in bie eigene Birtbicaft eingeführt habe.

Man sieht, wie viele Möglichfeiten aufzufinder bes Gewöhnlichen liegen. 3ft es num rötig, sein bat den ber eine de Gewöhnlichen liegen. 3ft es num rötig, sein baf ber Beand ein durch Samen forigepflanzter Mig ift, sich von se unbedeunten Bostommnissen, wie das ganz unerwartete Auftreten des Brandes, so ganzich bestürzen zu lassen, das man nach Abründisten, beit weiter der Brandes, so gehnlich bestürzen zu lassen, das man nach Abründisten getigt, wie die Meinung ist, "der Prandschielt unbehilflicht ein es dann natürlich, wein man auf weitere Frenzeg gelangt und neue Aufbalagen. — Hopothesen sonsten führen und bei dagen ind weiteren gelangt und neue Aufbalagen. — Spothesen sonsten ind eine Liebergängervon Alter und Katte und Batme, Took-

nis mit barauf folgendem Regen, Ueppigfeit und

Co wurde mich ju weit führen, das entsepliche Borten enthalten find, ju losen. Zah will mich blod bemühen, die Beranlaffungen zu einem solchen, nach Erflärungen berumtappenden Streben nu ermitteln.

Bu ber Deinung, bag rafche Wechfel ber Temperatur Beranlaffung bes Branbes feven, mar man febr fruhzeitig gefommen. Richt nur ber Brand, fonbern viele mirfliche Pflangenfranfheiten merben bis beute vielfach allein als Folge folden Temperaturmedfele betrachtet. Obgleich mir burchaus nicht im Ctanbe fint, im Allgemeinen bie Dog. lichfeit eines folden Bufammenbanges abzuftreiten, fo burfte es bod nicht ichmer merben, ju bemeifen, baß gerabe ber Brand am allerwenigften im rafchen Temperaturmedfel eine Entftehungeurfache habe, baß fogar biefer Bechiel ibm eber fcablich, als forbernd entgegen treten mußte. Da fagen nun freilich bie gandwirthe : "wir betrachten ben Brand. pile nur ale Rrantbeiteericeinung, Die Rrantbeit ber Bflange ale Bebingung, ben Bilg ale Begleiter ober Rachfolger und, ba rafche Temperaturmechfel oft entichieben icablich wirfen, fo werben baburch bie Getreibenflangen gewiff auch leiben und gur Anfnahme bee Brandpilges bisponirt werben."- Statt febr vieler, bier leicht ju findenber Gimpurfe braucht nur ber beobachtet ju merben, bag bie Erblich feit bes Branbes eine gang unbeftreitbare Thatfache ift; biefe Bererbung gefcbiebt nun ebenfo leicht bei gleichmäßiger, wie bei oft mechfelnber Temperatur, benn wir burfen boch nicht annehmen, bag all bie taufent Berfuche, welche biefe Thatfache ans Licht geftellt baben, immer pon ienen bem Branbe fo gunftig fenn follenben Temperaturmedfein unterftust worben find und nur begbalb von branbigem Camen auch wieber branbige Bflangen erzogen murben.

(Befdluß folgt in ber Beilage.)

(Biegu Beilage Rro. 9.)

Beilage Mr. 9

aun

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Die Brandbildungen an unfern Rultur: pflangen.

(Coing von 9tr. 29.)

Dhgleich auch die folgende Annahme, daß "Tredniß mit darauf jolgendem Regen" eine "Anftebungsurlache" des Brandes fen, abermals auf der Meinung fußt, der Brand fen nur Aranfheitserschefeinung, jo jasse ich bed jum Zwecke Kranfheitserschefenung, jo jasse ich bed jum Zwecke

einer Erlauterung auf.

Lang mahrende große Trodnig verfest Alles, mas Staubform unter gewöhnlichen Umftanben annehmen tann, in ben biefur gunftigften, b. b. moglichft trodenen Buftanb. In biefem erbebt feber Luftftrom Die trodenen Theile leichter, tragt fie um fo weiter, je weniger ihnen noch Baffer anheftet. In folden Beiten bringt ber Ctaub ferner Strafen felbft burch Die gefchloffenen Reufter in unfere 3immer, bie burre Scholle bee Adere wird von Binben in ungablbare Partifelden gerfegt, nabe Gaaten bamit übericuttet, überall und Alles, jebes Baumblatt, Die Biefenpflangen, Die Genftericheiben bebedt eine feine Staubicbichte, Die aus einem bunten Allerlei mifroffopifch fleiner Rorper beftebt. Unter biefen aber find gerabe bie mingigen Gporen von Bilgen feine Gelteubeit. * Ploplich gieht ein fcmeres Gewitter beran; ber maffenhaft ftromenbe Regen mafcht ben Ctaub von jeber Blattoberflache; bas naturliche Grun ber Blatter tritt in feiner vollen erquidenben Frifche wieber hervor. Doch ber Boben bampft - feine Barme vermanbelt viel tropfbares Baffer rafch wieber in Dunft - bie naturliche Folge ift ein ftarfes Ginten ber Temperatur; bie Ruble wird felbft bem Menichen empfindlich und bem Unverfichtigen icablic. Bas liegt naber, ale auf bie Unalogie ber eigenen Erfahrung von vornberein auch eine Erfranfung ber Bemachfe unter folden Birfungen meteoriider Brojeffe au befurchten? Dbgleich bie Schablichfeit lesterer fur manche Bemachfe nicht gerategu beftritten werben fann, fo lagt fie fich boch febr fcmer beweifen. Bier foll aber ber mögliche Bufammenbang amifchen folden meteorifden Borgangen und bem Ericheinen von Brandpilgen angebeutet merben. 36 fann hiebei nur von Brandpilgen überhaupt Staub gar oft nicht arm an Sporen folder Branb. pilge. Bum Reimen fehlt biefen nur bie Feuchtigfeit. Der auf bie Durre und Staubgeit eingetretene Regen bringt biefe Sauptbebingung; bei ben Grafern begunftigt nicht nur bie eigenthumlich fpiswinfelige Stellung ber Blatter und Blutbenbullen ein Bufammenbaufen bes fporenbaltigen Ctaubes. fonbern beffen Auhaften wirb, bem Regen gum Eros, burch bie raube Dberflachenbeichaffenbeit bes Grafes überhaupt unterftust. Rallen Diefe Greigniffe alle in Die Bluthezeit bee Betreibes, fo mirb bie rafche Entwidlung ber Brantpilifporen mabre fceinlich noch baburch febr geforbert, bag biefe in ben ermabuten Bintein ber Blatter und Blutbenbullen mit gablreichen gufammengemafchenen Blutbenftaubzellen gujammentreffen, bie vermoge ihrer plaftifchen Bestandtheile bas Reimlager ber Sporen fo ju jagen bungen. Aber von bem erften Stablum, bem ber Reimung bis ju einem weitern, in weldem er bereite fein Dafenn bem unbewaffneten Muge verrath, bebarf feiner biefer Bilge lange Beit. bas bezeugt bie tagliche Erfahrung und ber Sprachgebrauch: "rafc mie Bilge machfenb." Co fommt und fo bangt es jufammen, wenn mir manchmal nach ploBlichem Regen auf lange Trodnig, mit bem auflebenben Getreibe auch feine Reinbe beutlicher auftreten feben. Aber noch ein gall ift benfbar. Der Bilg ift bereits vor ber Beit ber Durre in feine Rahrpflange gebruugen; fo wenig, wie biefe, ja noch meniger wird er mabrend ber Trodnig machien. Ebenfo naturlich, ale bag bie Betreibepflange fich nach ber enblich eingetretenen Regenzeit erhole und vergrößere, muß ber in ihr bereite mobnenbe Bilg machfen und unferem Muge balb bemerfbar werben. In beiben gallen icheint es einer oberflächlichen Beobachtung allerbinge, ale mare ber Bilg nur im Befolge bee Regens ericbienen. Bir aber muffen fagen, bag trop allen Regens, trop aller jener "Ginwirfungen, welche überhaupt bas Ericbeinen ber Bilgemachie bebingen" - fein Bilg. fein Brand batte entfteben fonnen, wenn feine Sporen nicht vorbanden gemefen maren. Bugeben muffen wir übrigens (bas verfteht fich von felbft), baß ohne ben Regen, wie überhaupt ohne Feuchtigfeit, entweber fene Bilgipore noch nicht gefeimt ober bie Anfange bes Bilgmachethums in ber Getreibes pflange mit biefer bei anhaltenber Trodenbeit gu

reben, ohne gerabe ben oben beidpriebenen allein au

beachten. Wie gefagt murbe, ift ber atmofphariiche

^{*} Riefeljellige Schlammpflangen, welche aus bes Eropen flammen, weiben fogar in bem Luftftaube gefunden, welcher burch Gubwinde manchmat bis in unfere Breiten getragen wirb.

Grunde gegangen wören. Uebrigens liegt in ber Thaifache, bağ Bilge in Zeiten ber Trodnif sparlicher erichetnen, burchaus nichts, was gegen bie alltäglichken Erlahrungen bel Phangen böherer Dr gamifation auflädend der überdaupt ahltechen würde; ja nach vielen Beokachtungen möchte ich gerade jum Keinnel ber Brondplissporen einen geringeren Bebarf an Basser, als jur Entwicklung der Samen unserer gewöhnlichken Phangen, sitt gemägenb halten. So teinen die Sporen des Maisbran des (Ustilago Maidis) am besten, wenn man ihre Unterlage nicht geraden immer wieder annägt, sondern sie viellmehr blos Wasservusst aus der Umgebung anichen läste.

"Uleppigfeit und Magerfeit ber Gewächse neben als Entftebungspursachen bes Brandes nicht nur von unserem Auter, sondern auch von ber Menge, für die wir ihn fprechen laffen, angegeben. Der ichneiched Wibertpund, weicher in biefer Annahme liegt, zeigt genügend, bag fie teinen Boden hat.

Dehr Beachtung verbient bie Angabe über bie "uble Saltung bes Camens." Um bier alle Möglichfeiten jur Erflarung ju benuten, burfen wir icon por ber Ernbte auf unfer Getreibe bliden. Sier fteben gefunde und branbige Pflangen neben einander. Dit Silfe ber Binbe und Regen, besonders aber ber Schlagregen, werden bie Sporen pon ber brandigen auf Die brandfreie Pflange und ihre Samen übertragen. Dies muß um fo leichter und ausgiebiger geschehen, je trodener bie Brands pufteln geworben finb, je leichter ihr Sporenftaub ausfällt. Gelbft ber Steinbrand bes Beigens macht pon biefem Trodenwerben auf bem gelbe feine Musnabme; ber Cad, in welchem feine Sporen in Schleim gebettet liegen, wird burch bas gegenseitige Druden und Reiben ber vom Bind bewegten Mehren geoffnet, trodnet bann entweber aus, bie Sporen verftauben ober ein Regen vertheilt fie uber bie gange Pflange, welche fie erzeugte. Je langer aber branbiges Betreibe in feinem legten Lebensftabium, b. b. im Buftanbe bee Reifens, auf bem gelbe belaffen wirb, befto mehr Brandpufteln vertrodnen unb verftauben, befto großer ift nicht nur bie Berunreis nigung ber Ernbte, fonbern auch noch bagu bie bes Erbreiches, welches fie hervorbrachte. Doch gegen biefe Uebelftanbe burfte fich in ber großen Braris auch tein prattifches Abhilfemittel finden laffen, und ich will fomit nur auf fie bingebeutet haben, obgleich fur bie fleine Braris ber Rath nicht gang verwerflich fenn burfte, bie ohnehin leicht fennbaren brandigen Mebren noch aus bem fiebenben Betreibe ausreißen ju laffen.

Folgen wir bem abgebrachten Getreibe in bie Scheuer, auf bie Dreichtenne, endlich auf ben Schuttboben.

Bir feben guerft, bag menig barauf gebacht wirb,

branbiges Getreibe von gefundem ju ifoliren. Beibes fommt in benfelben Mufbemahrungeraum. 3ft man au biefem Berfahren wirflich gezwungen, fo follte man wenigftens trachten, bas branbige Betreibe fruber ale bas branbfreie einzubringen und erfteres bann in ber Scheuer unter, nicht aber rudfichtelos auf bas lettere ju legen. Dann wird es auch möglich, bas branbfreie vornweg ju brefchen unb aus ber gefährlichen und bei bem Drefchen und Reinigen noch gefährlicher werbenten Rachbarichaft bes branbigen bei Beiten gu entfernen. Bir tonnen weis terbin beobachten, wie bie branbigen Rorner mit aller Dube burch Berfen, Gieben und auf Busmublen entftaubt werben, aber felten wird auf bas in ber Rachbarfchaft befindliche reine Saatgut Rudficht genommen. Es ift leiber noch gar fo vielfach gebrauchlich, bie lette Reinigung ber Rorner mit ben Busmublen auf bem Schuttboben bore gunehmen. Beide Rolge biefes unbebachte Berfahren haben muß, braucht nicht erft nachgewiesen gu merben. Auf bem Schuttraume wird ferner wenig Rud. ficht barauf genommen, bas branbige Betreibe nicht in bie Rachbaricaft bes branbfreien ju bringen, man follte erfteres überhaupt vom Speicher fern halten, ober, wenn burchaus fein anberer Raum gu feiner Aufbewahrung geboten ift, baffelbe lieber von ber Tenne meg auf ben Darft ober in bie Duble führen, ober es menigftens nicht auf bie oberen, fonbern in Die unteren Raume bes Speichere lagern. Richt überfeben burfen wir, wie in ben Caden, melde jest branbiges Betreibe enthielten, gleich barauf branbfreies transportirt wirb.

In biefer und berartigen Unvorfichtigfeiten und nachläßigen Bebabren erblide ich bie Umftanbe, auf welche bie Musfage von "übler Saltung bes Saatforne angumenben mare. Gine anbere Muffaffung fceint aber allgemeiner perbreitet und auf ber Unnahme ju fußen, baß eine forglofe Saltung auf bem Speicher ober in unpaffenben, luftzugearmen, bumpfigen Raumen, feltenes Benben ber Rornerhaufen, ja vielleicht auch ungunftige Bitterung und fehlerhafte Bebanblung bei ber Ernbte und in ber Scheuer, baß, fage ich, alle biefe Umftanbe nur beghalb "Entftehungeurfachen" bes Branbes fepen, weil fie bas Berberben bes Saatforns überhaupt beforbern. 3ch burfte nicht nothig haben, nachzuweisen, bag und warum ich biefen Unnahmen und Rolgerungen nicht beiftimmen fann.

Die Angabe über "un geeignete Borfruchte, fann burdaus auf feiner Beodachung beruben, sonst hatte nachgewiesen werben mussen, worin eigentlich von "Ungeeignete" bestehe. Ge ist eben nur eine Silfebyvoeheje, in ber salichen Meinung gelucht und gebraucht, sie konne etwas erklären. Im Allgemeinen dar jawa nicht geläugust werben, da Sasselbe Getreibe auf bemselben Felbe, wo es im ersten Jahre von Brandvilgen (überdaupt, nicht nur ben eigentlichen Brand gemeint) befallen war, im nächsten Jahre sicherer wieder barunter leiden wich, als auf andererer Stelle, nach andern Borgängern. Aber wir dirferen miche bekaputen, daß ein direkte Einflug ber Borfrucht flch bis auf die Begünftigung bes Brandes bei ber Rachfrucht erstrede, indem höchstens und allein ber Umftand möglich ift, daß ber Boden mit ben Brandbiporen bereichert und also — gleichgültig ob dies durch brandbig geweienes Getreibe ober fanntlich mit Ubsicht geschehen ware – nur insser in einer nich mehr Brahrscheinlichkeit für Erscheinen bes Prandvilkes in der neuen Saat vorliege.

"Schlechte Behandlung bes ganbes, ichlechte Beichaffenbeit bee Bobene." Diefen Unnahmen fonnten folgende Thatfachen ju Grunde gelegt merben. Iniofern ein richtiges Ginbringen und Mengen bee Dungere in ben Boben, bas Dungen beffelben überhaupt jur Behandlung bes ganbes gebort, werben wir gebrungen, einen Blid barauf ju merfen, wie man es wenig beachtet, bag branbiges Strob ju gutter und Streu verwendet wirb. Es liegt wohl nabe genug, eine llebertragung ber Brandfporen burch folden Dunger auf bas gelb, ja bireft auf Die Bflangen angunehmen. Befonbere letteres ift bann unvermeiblich, wenn man gur guten herftellung bee Mdere, jur Dungung und Mengung bes Erbreiches mit bem Dunger, feine Beit und Dube verwendete. Ericbeint in Folge beffen bie Saat ichmachlich, fo wird ihr nachgeholfen, indem man fie überbungt. Leiber aber mar bas Stroh bes Dungere von einer branbigen Ernbte!-Leichter und ficherer burfte eine Uebertragung bes Branbes ichwerlich ju bewerfftelligen fenn, ale burch foldes Berfahren. Aber wie Biele benfen baran. Beit eber fucht man bie "Entftehungeurfache" bee Branbes in ber Schwachlichfeit, "Dagerfeit," ober, wenn bas lleberbungen recht geholfen hat, mieber in ber "Ueppiafeit" ber Gaat.

Schlechte Borbereitung bes ganbes ift es aber auch und es fann allerbinge bem Brandpilge Borfoub leiften, wenn fur ben Abjug ju vielen Baffere feine Borfehrungen getroffen werben. Dben babe ich bereits bie Beobachtung mitgetheilt, bag bie Sporen ber Brandpilge in feuchter, fie felbft bloß anfeuchtenber, nicht burchnaffenber Umgebung am leichteften feimen. Ueber naffem Boben muß aber immer eber, ofter und langer eine febr feuchte Luftichichte ichweben, ale uber foldem, bem bie ubernothige Raffe abgenommen mirb. Dort merben bie mit ber guft und bem Regen bingebrachten ober icon porbanbenen Brandvilliporen an tem feuchten Boben ben mit Feuchtigfeit haufig beschlagenen Bflangen nicht nur leicht anhaften, fonbern auch raicher und gabireider feimen. Rommt ju biefer Bobenbeicaffenbeit noch eine eingeschloffene, windgeschupte Lage, bann find alle Bebingungen fur eine uppige Bilgvegetation gegeben. In ber That fenne ich folche

Dertlichfeiten, in welchen Brand und Roft ihren fablien Bohnfig genommen haben. Auf bas, bei fonbert bei bem Rofte von Bleien berrongshobene, Berhaltniß feuchten, eifen orpdreichen Bobens jum Auftreten bes erfteren werde ich fpater (bei Schilberung ber Roftplie) eingeben.

Ueber einen Busammenhang zwischen bem Brande und "verfpateter Ausfaat" vermag ich feine genügende Erflarung zu ichaffen.

Der aus allen erwähnten Angaben von Magere febt gegegenen Folgerung fann ich natürlich nur in einem Theile unbedingt beipflichten; "unsere Daupfraufgabe ist und bielbit: bie Anstellung beipflichten bie Mankelung (keffer gefagt, bie Uebertragung ber Brandvulgsporen auf die Saat) so weit als möglich au verbindern."

Seit lange find Mittel genug befannt, durch beren Anwendung wir jene Uebertragung ber Brandpilisporen jum großen Theil wirflich verhindern, ober boch die Sporen unichablich machen fönnen.

Der Bollftanbigfeit und bes Intereffes halber will ich einige biefer Mittel und ihre Wirfung naber betrachten.

Die gebrauchlichften Ctoffe finb:

- 1) bas BBaffer,
- 2) Jauche,
- 3) Jauche mit Afche ober Ralt,
- 4) Ralf, gepulvert,
- 5) Ralfmaffer, 6) Eifenvitriol
- 7) Rupfervitriol.
- 8) Gifen ober Rupfervitriol mit Ralf.
- 1) Das Woffer fann begreisticherweise nicht anders, als durch Abschwemmen ber Brandhporen von ben Körnern wirfen. Der Erfolg sie tropbem tein geringer; er mis um so größer werden, je diete nach furgen Zeitrdumen da Wosser gewechselt wird, indem die Kandhporen eine Zeit und pwar in lange ischwechn bleiben, als sie noch kein Wasser eine figen haben; ift dies geschen, so finten sie mit dem Getreibesamen zu Boben oder find boch schwerze schwebend zu erhalten. Das beste Berfahren, die Getreibesamen blo mit Wosser von eine Den geben der Boben der erfatten. Das beste Berfahren, die Getreibesamen blo mit Wosser von eine weichte von der Getreibes und im rafolfliesenden Wosser werdere in Ruthenförben umd im rafolfliesenden Wosser unter bestehnisen Umriberen zu wolden
- 2) Wit der Jauche, glaube ich, wird man den Joved der Reinigung nicht einmal so weit, als dei alleiniger Annendung des Wassers erreichen. Die Jauche ist dereite eine verunreinigte Kilfssselte Aufter man sie fart um, so fleigen gahreiche Gadblassen aber lange nicht so rass du glieblassen reinem Basser aus. Wirts man nun einige Getreibekonner hinein, so sehen fich an diesen des viele jener Gadblächen seit und mitzen des der viele jener Gadblächen seit und mitzen der der der betweeten der Dem Korne erschweren.

Ber vielleicht eine bireft icabliche Birfung ber Sauche auf Die Reimfabigfeit ber Epore vermuthen ober annehmen wollte, ben erinnere ich, bag man Jauche wieberholt jur Unterftugung ber Reimung von Getreibe. und anbern Samen empfohlen und angewendet bat, baß fie faft bel jebem Bunberregepte fur Camenbungung eine Sauptrolle fpielt. Es liegt aber gar fein Grund por, eine biefem gerabe entgegengefeste Birfung ber Jauche auf bie Branbfporen angunehmen; tiefe find ebenfo gut Camen, ebenfo, oft beffer geschutt burch eine fefte Sulle gegen icabliche Ginfluffe, wie bie Betreibeforner. Birb bie Jauche aber ale Silfemittel mit ber Beftimmung angewendet, andere mirten bere, namentlich pulverige Stoffe auf bem mit ihr benegten Rorne feftaubalten, fo erfullt fie ale etwas gabfluffigere, flebrige Subftang biefen 3med beffer, ale reines Baffer, welches weit rafcher wieber ablauft.

3) Tropbem bağ bie Jauche ein guted Mittel fi, pulverlige Gubfingen an bie mit ihr benegten Körner ju seffein, tann sie bei mögliche Wirtung biefer Gioffe, 3. B. bes Kalles, gerate vermindern. Der Abfall tann ben Ptantbyperne eben nur burch seine ähende Gigenschaft gesthelid werben. Dies weitert er oder, wenn sich Sobelinsture mit ibm jum tohlensauren Salz vereinigt. Die Jauche ist aber fiete reich an Robsensaure, mus glie in Robge befien burch Mitgebung ber gerstörenben Gigenschaft bes Algeballes auf ber einen Seite verberben, was sie auf ber auf ber aber nur den genern beite gefangte hate fie auf ber andern gut an gedangen batte.

Beffer wird es baher fenn, ben Kall als Aehfalt anzuwenden, ober bod mit Sitse einer Fluffigfeit, welche seine Sauptwirfung nicht aufhebt, an bie Samenforner zu feffein.

Ber bie Insammensepung gewöhnlich angewandter holzaschen fennt, wird ihnen eine ber bes Kalfes ahnliche Birtung auf bie Brandspore zuschreiben.

4—5) Um bie dipente Cigenficheit bes gekeanne en Aufte volffandig b. b. möglicht ungeftwäckt zu benuben, ware es freilich am gwedmäßigfen, benielben mögliche frijch (balb nach bem Bern) und bann in Bulverform anzumenten. Durch Liegen ab ber Lift immut ber Kall Wäffer und könnel die Gefin die Gef

1) möglichft frifchen Ralf anzuwenden,

2) benfelben innigft an bie Betreibeforner gu feffeln.
Demgufolge ift es weit zwedmäßiger, folchen

6-7-8) Eifenvitriol, b. i. fcmefelfaures Gifenornbul, und Rupferpitriol ober ichmefelfaures Rupferorph, baben langft allgemeinere 2inwendung ale Beigmittel ber Getreibefamen erfahren. 3bre Birfung beruht auf verschiebenen Gigenschaf-Beibe Galge find an und fur fich bem Bflangenleben feinbliche Stoffe, ber Rupfervitriol ift auch fur Thiere enticbieben giftig. Gifenvitriol gieht begierig Cauerftoff aus ber Luft an (wird baburch ju fcmefelfaurem Gifen or vb) und muß baber alles organifche Leben, welches Cauerftoff benothigt, binbern ober fogar unmöglich machen. Diefen Ginfluß außern bie Glien orybnlfalge icon auf bas Reimen ber gewohnlichen Rulturfamen; weit großer muß aber bie Birfung berfelben auf bie nieberen Pflangen fenn, ju welchen bie Brant-Dieje beburjen nicht nur jum pilge geboren. Reimen, fonbern ju ihrer Entwidlung überhaupt bes Sauerftoffes, welchen bie hoberen Bflangen befanntlich ausicheiben und ber une und ben Thieren eine unentbehrliche Gaeart Ift. Defhalb finbet man auch in pilgreichen lofalen ftete perborbene, b. b. fur une ju fauerftoffarme, aber an ber, von ben Bilgen ausgeschiebenen Roblenfaure, gu reiche Luft. Bir haben fomit in bem Gifen. vitriol einen fraftigen Feint ber Brandpilge; wir tonnen ibn auch in bie paffenbfte form bringen, namlich leicht in 2 Theilen BBaffer auflofen, ohne Burcht, bamit feine, bem Brandpilg fcabliche Birfung ju verminbern. Much ber Rupfervitriol ift fcagenemerth; auch er lost nich in 3 Theilen Baffer. *

Die Wirfung einer Berbindung von Ralf und einem ober beiben Bitriolarten burfte nach bem Gesagten leicht zu benten fenn,

^{*} Ampfreigie fommen in geringen Mengen in vielen Bfianjen vor. Deßoalb läßt fich nur auf Grund vergleichendere Analyfen eines über die Metzung des Audfrevileiole, insefern biefe mit einer Anfachme des Audfresaljes verknüpft sepn fannte, bedauten.

für

Land und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft,

Bon biefem Blatt ericheint feben Connabend ein halber Bogen, bon Zeit ju Zeit mit einer Beflage und Lithographien. Der Jahrgang tann nm 1 ft. 15 fr. burch febes Boftamt in Burttemberg portoffrei bezogen werben.

Heber bas Rumeriren der Buchtthiere in ben Chafereien.

Bon Profeffor Dr. Rueff in Sobenbeim.

(Dit Abbitbungen auf Zafel 4.)

Die Mittel, um bie Schafe ju numeriren, find verschieben.

In gang fleinen Schafereien begnugt man fich mit bem Rothel, ober man bangt ben Thieren an einer Beibe ober Binbfaben bie Rummern auf Zafelden bon Solg, Bint, Blei, Gutta Bercha, Leber um ben Sale, allein bies ift umftanblich, toffpielig, unguverlagig und verbirbt bie Bolle. Um meiften gebrauchlich, namentlich in Rorbbeutichland, ift bas "Tatowiren" innen in ber Dhemufchel. Dan bat biegu bie fogenannte "Tatowirsange," in melde bie notbigen Biffern eingefest werben. Diefer Bange find gewohnlich bie arabiichen Bablengeichen in ben Etuis beigelegt, fo baß man nach Bedurfniß bie Rummern burch Combination herftellen fann. Die Bablen find bargeftellt auf einer Deffingplatte burch fleine meifelartig gugefdliffene ftablerne Stacheln, welche mit ber Bange bis unter bas Dberhautchen in bas Innere ber Dhrmufchel eingebrudt werben. In bie friiden. feinen Stiche wird Binnober ober ein anberer Rarbftoff eingerieben, so bag bie Zahlen für bie gange Lebendzeit bes Thieres beutlich sich erhalten.

Gegen biefes Berfahren ift einzumenben, baß es umftanblich und geitraubend ift; bas Inftrument muß fur jebes einzelne Thier befonbere grrangirt werben. Der Binnober haftet nicht immer, fo bag bann bie Rummern unflat merben ober fpater gar nicht mehr ju feben find. Das Ginreiben von Binnober ift auch wieber mit besonberem Beitverluft verbunben. Der größte Uebelftanb bei biefem Berfabren beftebt aber barin, bag biefe Renngeichen nicht frei gu Tage liegen, man muß meiftens bie Schafe einfangen, um bie Rummern lefen ju fonnen, oft ift bie Saut fo mit Schmus und Sauttala belegt, baf man guror bas Dhr abmafchen muß, ebe man bie Babl genau erfennt. Bobl zu beachten ift auch, bag ein folder Tatowir Apparat giemlich foftbar ift, circa 12 Thaler.

In Sübbeutschland, namentlich im Wirtemberg auf dem Cammischijereien ber K. Domann Abann, Seegut und ber landwirtsschäftlichen Atabemie Hochenheim wird das Aumeriren durch Kerbholy und Böcher dewerffeltligt, deren Berfändniss freillich nur beier Chifferschaftlichen. Es liegen aber die Warfer hofferschaftlichen. Es liegen aber die Warfer so lar zu Tage, daß ber, welcher sich auf biefe Beziechnungsmeihode versieht, icon aus der Frenze die Aummer ablesen fann.

Diese Rerben und Boder fonnen auf verschieene Beise bargeftellt werben; bas einsachte Infrument ift ein Bodeifen und Rerbeifen, wie fie
bie Sattler haben, mit benen man auf einem Stud Jolg mittelft eines Sammered bie Zeichen einschläde; in geberen Schäfereien halt man sich zwei Jangen, ie mit einem Lockeisen und einem Rerbeisen, um ble dicher und Kerben einzubraden. Der Berinfter biefes hat feit mehreren Jahren für ben angedeuteten Jwed eine Jange sonstrutiet, welche Kerbe und Bocheisen neben einander enthält, wodurch die Arbeit weisentlich gesoderer wied. Das eben genannte und burch beiligende Zeichnung verbeutlichte Infrument wied in der Hobenheimer Wertgeugladerst angefertigt und aus dem Berkaussmagatie von Institute um ben Breis von 4 fl. 24 fr. abgegeben.

Wenn man aber die Dauerhofisselt und Sicherbeit biefer Methobe mit ben übrigen bis jedt gebrauchlichen Bezeichnungsmethoben in ben Schäfereien vergleicht, so muß man sich boch zu Gunften ber behn bezeichneten Berfahren aussprechen, um so mehr, als die Anwendung rasch und leicht ist und feine Koften, als bie erste Anschafung ber Jange veranlaßt.

Jeber Züchter fann fich einen eigenen Schlüffel für feine Schäferel combiniten, ich will jedoch jur Rachahmung zwei burch vielfährige Erfahrung er, probte Combinationen mittheilen und burch Abblidungen beutlich zu machen suchen

In Sobenbeim gilt eine Rerbe

on Sobrabian din e	ine stelle	
	am linten Dhr.	am rechten Dor.
am untern Ranbe	1	10
am obern Ranbe	3	30
an ber Spige	200	100
in ber Mitte bas loch	800	400
Die Bermehrung und G	rhohung ber	Bablen wirb
erreicht, inbem man bie S	terben und Lo	der vermehrt

Muf ber Uchalm gilt eine Rerbe

	am linten Dor. am	rechten Dbr.
am untern Ranbe	15	3
am obern Ranbe	5	1
an ber Spige	50	10
In ber Mitte ein Boch	500	100
Bei biefem Schluffel bat	alfo jebes Beicher	am lin-
ten Dhr einen funfmal		
felbe Beichen am rechten	Dhr.	

216 allgemeine Berhaltungemagregel bei ber Operation bee Rumerirens mochte ich folieflich empfehlen: Man mache bie Rerben moglichft weit gegen bie Spise bin, weil gegen ben Brund ber Dhrmufchel bin bie in ber Rabe bee Ranbes ringe berum verlaufenben Arterien ftarfer find und naber am Ranbe liegen, ale gegen bie Spite gu. Dan greife mit ber Rerbe nie fo tief in bie Dhrmufchel binein, bag man noch bie Rnorpelleifte, welche auf ber inneren Rlache gegen bie beiben Ranber au perlauft, anfchneibet, bas murbe ben Schnitt fcmers. hafter machen, bie Beilung etwas erichweren und ber Dhrmufchel bie geborige Steifigfeit und Reflige feit benehmen. Die goder, bie mehr in ber Mitte ber Dhrmufchel augebracht werben, mache man ebenfalls mit Schonung ber Anorpelleiften auf bem 3nnern bee Dhree, und amar por ober binter bie in ber Mittellinie ber Dhrmufdel verlaufenbe Rnor-Be nachbem ber porbere ober bintere Rand bes Dhres mehr burch Rerbichnitte gereit murbe, wirb man bie gocher etwas vom Ranbe entfernen, b. b. binter ober por bie Mittelleifte anbringen. Benn alfo bei einem Sobenbeimer Schafe bie Rummer 1229 burch 1 loch in ber Mitte bes linten = 800 und 1 loch in ber Ditte bee rechten = 400, burch 2 Rerben = 20 am untern Ranbe bes rechten unb 3 Rerben = 9 am obern Ranbe bee linfen Dhree bezeichnet werben will, fo bringt man bas loch linte binter bie mittlere Rnorpelleifte, bas loch rechts por biefelbe in ber Dhrmufdel an. Die Blutung bei biefer Rumerirung ift amar immer auffallenb, namentlich an ben Ranbern, allein nie fo bebeutenb, bag man bagegen etwas anwenben mußte, eine Racbebanblung wirb auch nie nothwenbig. Die fleinen gammer geigen bei ber Operation feine großen Schmerg. Heußerungen.

Da das Ohr der Lammer ziemlich ftart wachst und bas Aumericen gewöhnlich febr bald nach ber Geburt zie zeiche gewähnlich febr bald nach lung ber geben bei gene gene der bei gemacht werben, das Lockeifen muß mindeftenst 1/4," im Durchmefter gaben. Jur Borfich unter such man die Ichtelinge in ihren Martfrungen gründlich, um im Nothfalle noch nachhelfen zu fonnen.

Ergebniffe der Umwandlung einer Balbflache in Acerland in Frankenbach, DA. Beilbronn.

Die Gemeinbe Frantenbach befit bei einer Einwohnerzahl von 1076 eine Marfung, Die aus 1377 Morgen Mder und Beinbergland, 100 Dorgen Biefen und 201 Morgen Balb jufammengefest ift. Der Drt ift in feinem landwirthichaftlichen Betrieb weithin ale febr ftrebfam fur Benutung jeglichen Fortidritte befannt und zeigt ein Mufter in ber Bobenbenugung. Richt leicht wird man vollftanbiger bas richtige Berhaltniß bes Butterjum Marttproduttenbau finben. Gine portreffliche Biebzucht (Redarfchlag) macht ben gutterbau febr lobnenb. Die Dungmaterialien werben ausgezeichnet benutt. Bei einem folden rationellen Betrieb fanben bie Bewohner ibre Felbarea (nur 11/3 Morgen auf ben Ropf) etwas ju enge und fuchten ein Silfemittel ju ausgebehnterem lanbwirthichaftlichen Betrieb in ber Musftodung eines Theile ihres Bemeinbewalbe, von welchem 122 % Dorgen nach Lage und Bobenbeschaffenheit ju Ummanblung in Aderfeld fich vorzüglich eigneten. Die Genehmigung biegu murbe von Seite ber guftanbigen Beborben ertheilt und hienach bas Unternehmen vom 3abr 1850 an allmablig in Bolling gebracht, fo bag jest nur noch 191's Morgen jur Rultipirung fure nachfte 3abr übrig finb.

Wenn schon ber immer allgemeiner werbenben Ausstedung ber Wilder hier nicht bas Wort gerte bet werben foll, da ebenso bie Bestürchtung tilmatischer Störungen, als die Sorge sur bas örtliche Bedufnis an Brennmaterial sehr zur Borsicht mahnen, so vertient boch bas vortlegende gelungene ulnternehmen, das fich in seinen Ergebnissen ebenso vertheilhaft für die Gemeinbetasse, wie für die einzelnen Aussieser erweist, in biesen Blättern erwähnt zu werben.

Bon bem gur landwirthschaftlichen Benugung überwiesenen Arral wurben gu Burgertheilen be-ftimmt . 49 Morgen, in Beitpacht in Barcellen von je 1/4.

122% Morgen.

Mus bem bereits verpachteten Areal wird gur Beit ein Pachtgelb erzielt, und gwar aus

35 Morgen . . 693 fl. — fr. (19 fl. 48 fr.) 16½ " . . 468 fl. 52 fr. (28 fl. 25 fr.) mithin für 71 Worgen 1630 fl. 44 fr. (23 fl.)

wogu noch die Jinfe aus bem zu Kapital angelegten Holgerlös von 18411 fl. 42 ft. mit jährlichen 828 fl. tommen, was auf den Worgen bes obigen Areals eine weitere jährliche Nente von 6 fl. 45 ft.

Der bisherige Robertrag bes Walbes betrug per Morgen 5 ft. 201/2 ft.; wonach die Gemeinde aus dem berpachteten Areal einen Baar Michtertrag per Morgen von 24 ft. 25 ft. gegen bisher bezieht, nährend ben einzelnen Betheiligten noch der jährlich Aubungswerth ber als Brügertreibei vergebenen 49 Morgen zu gut tommt. Die Anlage und Einstellung der fulltwirten Aläche wurde in musterhafter Weife und ho gut getroffen, das eine vollkommen freie Bewirthschaftung zuläßig und durch das Unternehmen auch andern Gemeinden ein Besipiel gegeben ist, welche überviegende Borteliel ein freier, durch leinertel nachbarliche Berhältnisse gestürter Bestieb gegenüber einem dem Drud des Flurzwangs nach unterworfenen Andau gewährt.

Heber bie Mittel, welche bie Berflüchtigung bes Ammonials aus dem Guano verbindern.

Bon Dr. Beibepriem in Breslan.

Einem Beben, welcher Gelegenheit gehabt hat Raume ju betreten, in benen fich Beru Buano einige Beit auf Lager befant, wird ber eigenthumliche, pitante Beruch befannt fenn, ber bort berricht. Durchbringend ift biefer Geruch, wenn bas Mufbemahrungelotal eine feuchte Lage bat und fein ober nur ein geringer Luftwechfel ftattfinbet; auch ift bier ber fpecififche Geruch bee Ummoniate gar nicht gu verfennen. Daß bie Birfung bes Guano nach bem Mufbringen auf ben Aderboben febr alterirt, ja bie auf ein Dritttheil feiner vollen Rraft reducirt merben fann, fobalb nach bem Mufbringen trodene Bitterung anhaltenb eintritt, ift burch bie Erfahrung hinreichend fonftatirt und es unterliegt feinem Bweifel, bag ber Grund biefer Calamitat in ben meiften gallen in bem Entweichen von Stidftoff in

ber Form bon Ummoniaf ju fuchen ift. Alfo auch bas Bermifchen mit einer großen Menae Erbboben permag ben Guano nicht por bem Berluft biefer feiner wirtfamften Bestandtheile gu fougen. Die Chemifer haben baber bie Mufmertjamteit ber ganb. wirthe icon baufig auf biefen lebelftanb gelenft, boch erft in neuefter Beit bat man, und gmar in England, auf Mittel gefonnen, bemfelben porgus beugen und ichließlich ale bas tauglichfte eine Bebanblung bes Guano mit Comefelfaure porgefchlagen. Bei einem fo praparirten Buano ift allerbinge, wie ich mich überzengt habe, ber Berflüchtigung von Ammoniat vollftanbig porgebeugt, anbererfeits ift aber auch nicht gu überfeben, bag bie Musfuhrung biefer Methobe febr laftig und foftipielig ift. Baftig megen ber agenben Gigenicaften ber Schwefeliaure und toftfpielig, ba bie Schwefelfaure gwar ein nothwendiger Bflangennahrungeftoff ift, aber in andern Subftangen, wie Oppe, Galinenabfalle u. bergl. bem Erbboben, wenn es nothig, billiger augeführt merben fann. Ge ichien mir besbalb von praftis ichem Intereffe ju fenn, eine andere Gubftang aufaufinden, mit welcher man benfelben 3med erreicht, beren Umwendung weniger umftanblich ift und bie jugleich ale ein fraftiges und unentbehrliches Dungemittel betrachtet werben muß. Bevor ich bie Berfuche mit ben bagu mir tauglich icheinenben Gubftangen anftellte, übergeugte ich mich nochmale, baß ber ju ben Berfuchen ju verwenbenbe Beruanifche Guano fomobl fur fich im trodenen und angefeuch. teten Buftanbe, ale auch mit einer großen Quantitat milben Lehmbobene gemifcht an ber guft 21m. moniaf ausbauchte. Bu bem Enbe murbe ber Guano, refp. bie Difchung beffelben mit Erbboben, in flachen Borgellanichalen unter tubulirten Glas. gloden aufgeftellt, welche einen vollftanbigen 21bichluß gegen bie außere Luft gemabrten und in benen Streifen von angefeuchtetem rothen Ladmus. papier aufgehangt maren. Darauf murbe beobach: tet, ob und in welcher Beit eine Beranberung bes Ladmuspapieres eintrat. Die fpater angeführten Berfuche find in berfelben Beije angeftellt morben.

Bu jedem Bersuche verwandte ich ein Quentchen Guano (nut volt den Mischungen mit Eroboben weniger), welcher vorher is weit publerfitt war, wie man bied durch Etampien, Dreschen, Sieben z. bei größeren Quantitäten leicht erreichen kann. Die vortommenben Mischungen geschahen in einer der Aussihrung im Großen möglichft entiprechenden Weise.

wei bem mit Baffer angeseuchteten Guano zeigte fich bas Ladmuspapier nach siust Minuten vollständig burch bas entwickene Ammonial gebläut; bei teodenem Guano trat biefe Beränderung erft nach 20 Minuten ein. 10 Gran Guano mit 400 Gran

etwas seuchtem Erbboben gemischt gaben balb eine, wenn auch nur sehr ichmache, Reaftion. Derselbe Erbboben bewirfte erft nach Berlauf mehrerer Stunben eine wahrnehmbare Beränderung bes Ladmusvowieres.

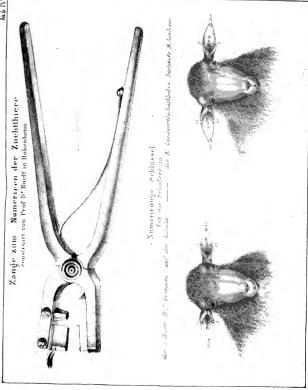
Der mit 35 Procent feines Gewichtes Schwefelfaure vermischte Guano hatte, nachdem bereits acht Tage verfloffen waren, bas Ladmuspapier nicht veranbert.

Die meiteren Berfuche murben nun mit Dungergope, Rnochenmehl und Ralffuperphosphat (mit Schwefelfaure praparirtes Rnochenmehl) angeftellt. Der Oppe vermochte burchaus nicht ben Guano gegen Ummoniafverluft ju ichugen, felbft wenn von bemfelben eine groffmal fo große Menge, ale bie bee Guano mar, genommen wurbe. Much bie mit Baffer ju einem Brei angefeuchteten Difchungen gaben fein anberes Refultat. Ebenfo menig mar bas reine Ruodenmehl, obwohl baffelbe von ber feinften Beidaffenbeit mar, im Stanbe, bas frei werbenbe Ummoniat bes Guano ju binben. Unbere perhielt es fich bagegen mit bem Ralffuperphosphat. Diefes, aus ber Breslauer Dampf . Rnochenmebl-Sabrif bezogen, mar allerbinge von vorzuglicher Beichaffenheit; es ftellte ein gleichmäßig feines, gang trodenes, grauweißes Bulber bar und mar burch Bermifden bes reinen Anochenmeble mit einigen swanzig Brocenten Schwefelfaure bereitet worben. Rachbem ich anfanglich auf 1 Theil Guano 4 Theile bes Guperphosphate genommen, ging ich allmablig, ba ber Berfuch gunftig ausfiel, bie auf gleiche Theile von beiben gurud und batte bie Benugthuung, ju bemerfen, bag auch bann noch, felbft nach Berlauf mehrerer Bochen, eine Berfluchtigung von Ummoniaf nicht ftattgefunben batte. Gin gleiches Resultat wurde erzielt, ale bie Difcbung mit Baffer angefeuchtet worben und ale fie, mit bem 3mangigfachen ihres Gewichte Eroboben vermifcht, unter Die Glode gebracht morben mar.

Berudfichtigt man nun, bag in ben meiften Schen eine gleichzeitige Anwendung bes Guano's und bes ichnel jur Wirtung fommenden Auflüpere phosphates logar wünfchendwerth erscheint, so lann ber Andweite hum sich gegen be aus ber beregten Quarie berficht un sich gegen be aus ber beregten Quarie berficht beiliger und zwedmäßiger Gungen fich befire, billieger und zwedmäßiger Gungen in ber ber ber berten Menge won unt Commendum mir ber gleichen ober boppetten Menge von mit Schweselflure praparittem Anochenmebl mifcht.

(Mgronom. Beitung.)

(Diegn eine lithographirte Beilage.)



Wochenblatt für Land- u Forstwirdsnaft 1876

Wochenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Murttemb, Centralftelle fur Die gandwirtbicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein balber Bogen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. durch jedes Poftamt in Barttemberg portofrei bezogen werden.

Aufnahme von Böglingen in die Acter: baufchulen.

In Folge ber am 19. Juli b. 3. in hohenbeim vorgenommenen Concursprufung find in die Aderbaufculen bes Landes nachstehende Junglinge aufgenommen worben:

A. Rach Sobenheim.

- 1) Bauer, Daniel Ludwig, von Beinftein, Du. Baiblingen.
- 2) Bauer, Joh. Michael, von Glohaufen, Dal.
- 3) Chinger, Chriftoph, von Daulbronn.
- 4) Riengle, Theobor, von Oppenweiler, DA. Bagnana.
- 5) Rolle, Jatob, von Turtheim, DA. Geis-lingen.
- 6) Rurg, Jatob Friedrich, von Saufen, DM. Bradenbeim.
- 7) Dichelfelber, Carl Bilhelm, von Buften, baufen, DH. Befigheim.

B. Rad Ellwangen.

- 1) Fuche, Joseph, von Schregheim, DM. Gli-
- 2) Reufomm, Johannes, von Schwenningen, DM. Elwangen.
- 3) Duhleifen, Auguft, von Strafberf, Da. Gmunb.

. C. Rad Dofenhaufen.

- 1) Ampfer, Marimilian, von Scheer, DI. Saulgau.
- 2) Engft, Bolfgang, von Sulbftetten, DM.
 - 3) Beiger, Georg Beinrich, von Biberach.

- 4) Schmib, Leopolb, von Mooshaufen, Da. Leutfirch.
 - 5) Ctapi, Frang, von Raveneburg.

D. Rad Rirdberg.

- 1) Gaier, Bilbelm, von Dornhan, DM. Gulg.
- 2) Rod, Loreng, von Beiler, DM. Spaichingen.
- 3) Mad, Tobias, von Rottwell. Stuttgart, 24. Juli 1856.

Gentralftelle

für bie Banbwirthichaft.

Das Bafferglas, feine Anwendung und fein Ruben.

Bon Dr. C. G. Maranart, Inhaber ber demifden gabrif im Bonnerthal bei Bonn.

Das Bafferglas, fiefelfaures Rali ober Ratron. Sulphate de Potasse ou de Soude, ist eine por febr vielen Babren von bem nun verftorbenen Brofeffor Rude in Dunden gemachte Entbedung. welche, wie fo manche beutsche Erfindung, erft gu Ehren gefommen ift, nachbem man im Austanbe biefelbe gemurbigt bat. Coon im Sabre 1840 befant eine Bafferglas . Kabrif in Bobmen auf ben graflich ron Burmbranb'ichen Gutern; feit 1847 benugt Bilbeim von Raulbach bas Bafferglas bei feinen Freetomalereien und namentlich im neuen Dufeum ju Berlin; auch ichon in ben gwanziger Jahren murbe bas Solgmert und bie Deforationen bes neuen Theaters ju Dinden, nachbem bas alte burd Brand gerftort mar, auf Befehl bes Ronige von Bavern mit Bafferglas überzogen und auf biefe Beije unverbrennlich gemacht. Alle Erfolge maren aber mabriceinlich von une noch unbeachtet

geblieben, wenn nicht Brof. v. Liebig im vorigen Berbfte, nach bem Befuche ber Barifer Musftellung, mit Ruhlmann bie Fabrifen bes lettern in Lille befucht und bie Reinltate gefeben batte, melde mit bem Bafferglafe in Franfreich erzielt morben finb. Geit bem Briefe Liebige in ber Dunchner Abend. geitung, welcher bie Runbe burch faft alle beutiche Beitungen gemacht bat, und worin Liebig namentlich über bie Musbehnung ber Fabrifation bes Bafferglafes in Lille und feine vielfeitige Unmenbung in Franfreich fpricht, ift man ploglich auf biefen Begenftand auch in Deutschland aufmertfam gemacht worben, und bae Intereffe, welches fich in allen Schichten ber Gefellichaft bafur fund gibt, legt gugleich Beugniß fur bie Bichtigfeit bee Bafferglafes ab. Bie es aber gewöhnlich ber Rall ift, fellt man theile Forberungen an ben neuen Gegenftanb, welche feiner Ratur nach nicht erfüllt werben fonnen; anberntheils macht man Berfuche ohne alle Sachfenntnig und untergrabt fo ben Ruf bes Baf. ferglafes, beffen mannigfaltige nunliche Unwendung außer allem 3meifel fteht.

In der eifen Auflage meiner Gebrauchsamveitung habe ich zusammengestellt, was damals über die Ammendung des Waffreglasse befannt geworden war. Seitbem habe ich eigene Erschzungen gesammelt und Wittefellungen ihre die Ampendung des Waffreglasse durch Hen. Arbeit auf der die Ampendung des Waffreglasse durch Hen. Prof. Auhsmann in Lille erhalten, welche ich möglichst turz und bündig dem Aubliftum dierentli überache

Das Bafferglas ift eine demilde Berbindung on Riefelfaure mit Rali der Natron, aus veichen Beftandtefelien auch bas gewöhnliche Ernferglas zu sammengefest ift, aber in andern Berhaltniffen. Beim Genfterglas ift ein größeres Berhaltniffen. Beim Genfterglas ift ein größeres Berhaltniffen in keifeleter, beim Bafferglafe ein größeres Berhaltniff von Kali oder Natron vorhanden; aus biefem Grunde lödt fich bas fein gepulderte Fenfterglas in techendem Baffer nich auf; während bas fein gepulderte Mafferglas mit tochendem Baffer sich gu iener Kulföjung vereinigt, welche man als praparier es Bafferalog in den Kandel brinar.

Die Statte biefet Zifffigleit ist verschieben; ich eifeter biefetbe 33grabig, 40grabig und 66grabig, womit angegetgt wird, bas im 33grabigen Wassferglas in 100 Gewichtstellen 33 Gewichtstellen febes Wassferglas und 67 Gewichtstelle Bassfer enthalten sind. Spieraus ergibt fich bann, bas im enthalten sind.

40grabigen ber Baffergehalt in 100 Theilen 60 bestragt und im 66grabigen 34.

Das groöhniche Wafteglas ift aus deonomiichen Rudufchen Ratron ober Soba-Bafferglad und in ben mehrften Fallen jur Anwendung tauglich. In einzelnen Fallen, welche ich im Berlaufe biefer Bebrauchsamweifung ansubren werbe, muß Kali-Bafferglas im Bedrauch genommen werben.

Das Bafferglas wird immer talt aufgetragen und muß, ba es an ber Luft verbirbt, in gut verfchloffenen Gefäßen aufbewahrt werden.

Das 33grabige Bafferglas wird beim erften Unftriche mit feinem zwelfachen Bewicht Regenwaffer verbunnt und eignet fich bann gum Unftrich von Baufern, Dachern, Solgwert, Beugen, jur Dichtmadung ron weichen und porofen Steinen. Dan gibt mehrere Unftriche und muß jeben Unftrich, bepor man neue auftragt, gut troduen laffen, moju wenigstene 24 Stunden Beit erforbert werben. Bu ben fpateren Unftrichen fann man fich einer ftarfern Auflofung bebienen, und gwar einer folden, welche aus gleichen Bewichtstheilen Bafferglas von 33 Grab und Regenmaffer beftebt. Damit ber Auftrich feft werbe, fest man 1/10 bes Bewichts fein gefchlemmte Rreibe ju. Sieraus folgt, bag man bas 40grabige BBafferglas beim erften Unftrich mit 21/2 Bewichtstheilen Baffer und beim gweiten mit 11, bas 66grabige aber mit 5 Bewichtstheilen beim erften und mit 21/2 Bewichtotheilen beim amel ten Unftrich berbunnen fann.

Bafferglas balt nicht auf Aladen, welche ber reits einen frifden Delanstrich erhielten; baggen wohl auf folden, wo das Del durch Luft und Licht consumirt is. Die Pinfel durfen nicht jum Delfatbe-Anstein gebrauch ienn und muffen nach jedesmaligem Gebrauch nie Basse er ausgewossen werden, weil sie fonft gleichiam verfteinert werden, weil sie fonft gleichiam verfteinert werden.

Auf eine Flache von 600 | Fuß reinen Kalfwerpus verbrauchte ich zum ersten Anstrick 6 Pfd. Wasferglas 33°u. 12 Pfd. Wasfi, zweiten "6 """" 12 " votien "6 """" 8 " " 8 " "

Mis Farbe wurden ungefahr 20 Bfund gemablener Kreibe und hinreichend Ultramarin gebraucht und biedund ein Zimmeranftrich erzielt, welcher fich mit Seife und Burft abwaichen laft.

Das Bafferglas bient :

1) Bum Unftreichen von Solg, um baffelbe gegen

bie Einwirfung bee Feuere, fowie auch ber Luft und Fenchtigfeit ju fichern.

- und Fenchtigkeit gu fichern.
 2) Bum Unftriche auf Kaltmortel und Steine im Innern und Meugern ber Gebaube.
- 3) Zum Unftriche von Metallen, ale Cifen, Bint, um baffelbe vor ber Orybation (bem Roften) gu fcupen; zum Bemalen von Glas und Porzellan.
- 4) Bum Unftriche ober jur Berfiefelung von Steinen, namentlich porofen Ralffteinen und allen
- folden, welche ber Berwitterung unterworfen finb.
 5) Bur Ansertigung von hybraulischem Lalf ober Roman Coment.
 - 6) Bum Druden auf Bapier und Gemebe.
- 7) Bum Ritten von Glas, Borgellan, Steinen und Detallen.

1) Unftrich auf Sola.

Das BBafferglas ichust bas bamit angeftrichene Solgwerf gegen bie Ginwirfung bes Feuers, bes Baffere und ber Luft. Beim Unftrice bee Solges mit Bafferglas muß man mehr ben Rugen gie bie Schonbeit im Muge haben. Das Sola wird burch biefen Unftrich auf feiner Dberflache gleichfam verglafet, moburch es außer ber fo fcagensmertben Gigenichaft, fein Teuer ju fangen, auch noch febr bebeutenb an Dauerhaftigfeit gewinnt. Gin folder Unftrich verliert weber burch bie Feuchtigfeit noch burch bie Luft feine Gigenschaften. Bart gearbeitete Begenftanbe von Solg, welche leicht reißen und fich werfen, tonnen nur febr vorfichtig mit Bafferglas angeftrichen werben, weil bas Bafferglas eine jum Gebrauche bereitete Auflofung in Baffer ift. In ber Regel werben bie Solger burch biefen Anftrich gebraunt, junges Gidenholg nimmt bie Farbe von altem an; Bolger mit weißem, bich. tem Bewebe, ale Giden- und Beigbuchenholg, eignen fich ju Diefem Unftriche am beften.

(Befdiuß folgt in ber Beilage.)

Heber ben Unbau ber gemeinen Afagie.

Betrachtet man ben großen Bertvauch der Effen abnnen an eichenen Querichwelten, so liegt bie Bermuthung nabe, daß unfere Eichemablungen in ber Bolge nicht außerichen bürften, allen Ansper berungen zu genigen. Die gerehönliche Alazie (Robinia pseudo-accaia) ist es, die ein Hohl liefen welches mit dem Eichenholge zu biefem Iwed ercht wohl in Goncurren treten fann. In hindich ihrer Eigenschaft, dem Berberben fraktig zu wieberschen, sieht biefe Hohlart ohne Krage in erfter Kelbe, und

halt biefelbe fowohl in trodenem ale feuchtem Boben fraftig aus. Das Solg ift fo bart, bicht unb feft, ale man es bei einem ber europaifchen Bilb. baume finbet, mober es auch fommen mag, baß Tifchler und Stellmacher bas Soly in Berruf bringen, weil burch feine Sarte ihre Urme und Bert. jeuge bebeutenb in Unipruch genommen merben. Birb man aber biefen Bormuri, anftatt barin ein Lob ju feben, ale einen Grund gelten laffen, bie Rultur bee Baumes, gegen ben er gerichtet ift, ju vernachlaffigen? Rur wenige Bolgarten burfte es geben, welche in geeignetem Boben fo fcnell bie erforberliche Große erreichen, um ju ermanntem 3mede bienen gu fonnen, ale bie Afagie. Sochftammig gezogen erreicht biefer Baum in 20 bie 25 Jahren eine Dide von 3 guß im Umfreife; biefer fonelle Buche, fowie bas fefte Bolg verbieuen baber aus berührtem Grunde bie Muimerffamfeit ber Gifenbahnbireftionen und ber Pandwirthe in pollem Grabe, und burfte biefer Baum fich porguglich bagu eignen, an ben Doffirungen ber Gifenbabuen in geichusten Lagen * in großerer Menge angepflangt und fpater ju Comellen benutt ju merten. Bie bemerft, liefert bie Afagie ein burchaus bauerhaftes ichweres Soly, bas weber vom Wurmfrag noch vom Solgidwamm ju leiben hat, und nicht allein bas Stammholg ber Afagie, fonbern auch bas 3weige bolg ** ift febr vortheilhaft ju verwenben. Den Beinqutobefigern und Bartnern liefert es Pfable, bie an Dauerhaftigfeit alle anberen Solgarten übertreffen. Much in ber ganbwirthichaft, fowie im Betriebe ber Gifenbahnen felbft faun bas Aftholy portheilhaft verwandt merben, j. B. ju Rechenbalfen, Eggegabnen, ju Stielen, Saden, Drefch. flegeln zc. Bluch bie fcone Bluthe und ber aromatifche Beruch verbient ale eine Bierbe betrachtet ju merben; babei liefert biefelbe ben Bienen einen reichhaltigen Stoff ju Bonig. Much ale Brennbols übertrifft bas Afagienholg alle anberen beutichen Solgarten und ift befonbere ba ju empfehlen, mo ein fcnelles, beftiges und nachhaltiges Feuer erforberlich ift, wie g. B. in Sabrifen.

Den Andau ber Alagie betreffend, so ift bereifte alleebing mit erwos Mich verbumben und ersorbert Aufmertsamfelt; beobachtet man indes ibren Augen, so barf man ich baburch nicht absgrecht algien, zwand beiere Baum ben Bortbeil hat, bag er nicht leicht ausgest, ba bie Stode ber abgebauenn Baume wieber felig ausschlagen, indem bie Wautzeln ein flartes Reproduttionsbermögen besitten.

[•] Doch mirb wohl in ber Wahl ber Blage Borficht ju empfehlen fepu, indem bie Magie bei Rroft und Ranhreif gar leicht und bierer fogar bei faeren Argen bricht und beiligt und bie auf bie abfeiens fallenden Arfte ben poffirenden Bahningen arföbelich werben fonnen.

^{**} Aftoig befteht großentheils ans Splint, und ift beshalb nur in beichranftem Dag verwenbbar, Rr.

Die Afagie gebeiht faft in jebem Boben, nur barf berfelbe nicht ju fterit und naß fenn, erreicht eine Sobe von 30 bie 50 Buß und liefert babel febr vieles Uftholy. Die Fortpflangung gefchieht burch Camen, ben bie Magie faft alle Jahre tragt, und burd Choflinge. Die Rultur beginnt man mit Samen, man faet bie fleinen Afagienbohnen in Furchen in ben guten Boben einer Baumfcule. Der Came muß vorher 3 Tage im Baffer eingeweicht werben, in welches man einige Tropjen Schwefelfaure tropfelt, und barf erft baun bei einer flachen Bebedung in ben Boben gebracht werben, wenn fein Groft mehr ju erwarten ift, benn gegen Ralte ift bie im Mufgeben begriffene Bflange febr empfindlich. 3ft ber Commer febr troden und beiß, fo muß Die Caat gredmaßig begoffen werben. 3mei Bfund Afagienfamen fonnen über 5000 Geglinge liefern. 3ft ber Boben ein guter und bie Gaat nicht gu bicht gemacht, fo erhalt man im erften Jahre 3 bie 6 guß bobe Ceplinge, bie aber im Frubjabr erft verfest werben founen, weil bas junge Sola leicht erfrieren fonnte. Die ju Ginfaffungen bestimmten Geglinge lagt man fo lange in ber Baumichule, bie fie eine geborige Große erlangt baben, mobei es fich empfiehlt, fie ein erftes Dai in ber Baumichule felbft ju verfegen, mobei bie Reinhaltung von Unfraut und bas Auflodern bes Bobens nicht vergeffen werben barf. Der fur bie Afagie geeignete Boben ift ein folder, ber eine leichtere, jeboch nahrungereiche obere Erbichichle bat, melde nicht au tief au geben braucht, indem biefer Baum nur eine flache Burgel treibt und feine Rabe rung mehr ber Dberflache entnimmt. Das Pflangen Diefes Baumes ale Ginfaffung ift feinem Bachethum febr guträglich und forberlich.

Ge ift ber Afagie ber Bormurf gemacht, bag ibre Rafer febr fprobe fep und bag ber Bind bie Mefte berfelben leicht abreiße; es lehrt une inbeg Die einfachfte Untersuchung, bag biefe nicht brechen, fonbern fpalten, b. b. baß bie Trennung an ber Burgel bes 3weiges fattfindet, nie aber in borigontaler Richtung. Der Aublid eines auf biefe Urt pom Stamme abgelobten 3meiges liefert im Begentheil ben Beweis, bag fich bie gafern vom Beginn bie jum Gube bee Stammes erftreden und bag fie, obne au brechen, alle Urten von Windungen aus. halten, benen man fie unterwerfen will. lettere Gigenschaft icheint fie auch gur Unfertigung von Tonnenbanbern geeignet ju machen, welche lange baltbar bleiben buriten, ba fie meber von trodener, noch von feuchter Bitterung angegriffen merben. "

Die Erfahrung bat allerbinge, wie bereits bemerft, gelehrt, baß fich bie Afagie leicht beim Sturm fpalte, es gibt bies aber einen Beweis fur Die Bute Des Solges in Betreff feiner Glafticitat. Diefe Reigung, fich gu fpaiten, rubrt aber bann mehr von ber Geftalt bee Baumes ber, man braucht baber, wenn er boch genug ift, nur einen ber beiben 3meige abzuhauen, woburch er gezwungen wirb, in einem Ctamme in Die Sobe ju machfen, und wird bies bann bas Uebel verminbern. Die 2inpflangung biefes urfprunglich ameritanifchen Baumes murbe icon por vielen Jahren ale eine ber lobnenbften Schlagholger von Debicus empfohlen, auch ber frangofifche Baron b'Sauffeg rebet ibr in jungerer Beit bae Bort und bat bie Afagie in ben langfam wachfenben Buchenwalbungen ale 3mifchenpflangung mit beftem Erfolge jur Unwendung gebracht. In ber Bascogne in Franfreich bat man in ben Steppen ungeheure Aupflangungen ber Afagie gemacht, bie icon einen fehr anfehnlichen Ertrag liefern, und find es befonbere bie Geearfengle, welche Diefes Solg jebem anbern vorgieben und baffelbe jum Unholgen ber Bretter ber Schiffebefleibung verwenden. In ber Proving Rheinheffen, mo man por langeren Jahren noch viele obe ganbftreden fab, Die nie einen Ertrag einbrachten, ift jest fein Stud leer ju feben, alles ift mit Afagien bepflangt, und bergleichen Stellen burfte es überall geben.

(Dr. Beber im Landw, Centralbl.)

Erflärung.

Gittebuche Commifiar M. S, auber in Trofingen, DN. Zuttlingen, bat auf Seite 4 feiner in M. Rothschilbs Druderei in Notweil ohne Angabe bes Jahrs gebrudten Schrift: "über Servituten bider und Beibweganlagen," angageben, hab biefer Schrift von ber K. Eintralfelle für die Landwirthschaft in einem Erlaß vom 30. Juli 1855 möglichfte Berbreitung gewünscht worden sey; auch hat berselbe in einem an die Oberdmeter bes Landweiterlichte in einem an die Oberdmeter bes Landweiterlichten Schrift ung biefer Schrift "auf die Aegibe ber Gentralstelle" ich berufen.

Da eine besondere Unterftugung und Befür wortung der genannten Sprift von Seite ber Gentraftelle nicht flattgefunden hat, fo wird bies bie mit öffentlich befannt gemacht.

Stuttgart, 24. Juli 1856.

Centralftelle fur bie gandwirthfcaft.

(Biegu Beilage Dro. 10.)

Splintholg ift bei ber Afagie fo wenig von Dauer, ale bei andern Rernbolibaumen, wie Ulme, Giche re. Afagienternbolg aber ift ju Banbern viel ju fprob. Dr.

Rebatteur: Profeffor Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'iden Budbanblung in Stuttgart.

Beilage Mr. 10

zum

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Das Bafferglas, feine Anwendung und fein Ruken.

(Solus von Bochenbl. Rr. 31.)

Beim Unftriche bes Golges mit Bafferglas muß man gang befondere eine ju concentrirte Muflofung vermeiben, ba bier eine fo fefte chemifche Berbinbung nicht ftattfinbet, wie beim Unftriche bee Ralfmortele mit Bafferglas, fonbern bie Farben und ber fiefelartige Uebergug gleichfam einen Firnif bilben, welcher fich blattert, wenn berfelbe ju bid gestrichen wirb. 3ch empfehle baber jum Unftriche von Sols 1 Bfund 33grabiges Bafferglas mit 5 Bjund BBaffer ju verwenden, mehrere Anftriche aufzutragen, aber jebesmal gut trodnen gu laffen, bevor man einen neuen Unftrich auftragt. Goll bas angeftrichene bolg ber Beuchtigfeit ausgefest werben, fo nust es nichts, baffelbe mit einem fo biden leberguge gu verfeben, bag es ladirt ericeint. ba berfelbe abgefpult wirb. Demungeachtet baftet bas Bafferglas aber, mas in Die Boren bes Soljes eingesogen ift, und bilbet mit ber Bolgfafer eine demijche Berbindung, welche bem Feuer und ber gaulniß Biberftand leiftet. Goll bas Solg mit Farben verfeben werben, welche inbeffen nicht febr feft baften, fo wird am beften querft 33grabi. ges Bafferglas mit 5 Theilen Regenwaffer perbunnt, biegu 1/10 fein geschlemmte Rreibe gegeben und ber Anftrich aufgetragen. Rach bem Trodnen gibt man einen zweiten Unftrich mit etwas mehr Rreibe und enblich ben britten, inbem man bie Rarben, welche man aufzutragen municht, mit ftarfem BBafferglafe abreibt. Ge fonnen nicht alle Farben beim Anftriche mit Bafferglas gebraucht merben, über welchen Wegenftanb ich bas Rabere beim Unftrich auf Ralfmortel mittheilen werbe. Rach meinen Erfahrungen gibt ein BBafferglas Unftrich ohne Farbengufas bem Gichenholge eine febr angenehme Barbung, abulich bem frifchen Dabagoni, mabrent bas Tannenholy eine bem Rirfcbaum abnliche Karbung annimmt.

Sol., Aapier, Leinwand, ja sogar Stroh, welche mehrmals mit Wafferglas angefrichen find, jangen burchaus nicht mehr Klammen, sondern verlohlen nur, wenn die biese Gegenfände allensalls umgebenden Rommenn zu sied bie Lieberhaus gewinnen sollten. Au allen Gebäuben, vorziglisch Zwatern, dabeiten. Auf allen Gebäuben, vorziglisch Zwatern, dabeiten, Kallungen z. kann man der Keutebar-

fahr baber fehr vorbeugen, wenn alle brennbaren Gegenftanbe breis bis fechemal mit Bafferglas übers ftrichen werben.

Sols, welches bem freien Einflusse ber Wittetug ausgeseht ift, ober fich an etweten Deten des Mangel an Lusmvechsel befindet, wird durch einen Baffreglad-Auftrich confervirt und gegen Schwamm und Burmfraß gesichert; baber ber Unstrich für Stallungen, Gruben z.c. zu empfehlen ift.

Faffer und Butten, welche in Brauereien, Brennereien, Effigjabrifen, Buderfiebereien, Mildfellern gebraucht werben, fonnen, mit Bafferglas angeftrichen, leichter gereinigt werben.

Weine und fönstige Lagerfässer fönnen mit Wafferglas außen angestrichen werden, um das Holg zu conserviren, wobei zugleich der Bortheil erzielt wird, daß das Berbunsten beschräuft und das häusige Nachfüllen vermieden wird.

2) Unftrich auf Ralfmortel und Cteine.

Der Gebrauch bes Bafferglofes jum Anftrich von Seinen und Motetonaben fit unffreitig ber wichtigfte. Wenn wir bie jest gebrauchtichen Anneite beitert Gegenfande nacher betrachten, jo find biefelben sammtlich von geringer Saltbatfeit, sobald sie ber Einwirtung von Licht, Luit und Maffer ausgesehr ind. Abgesehr von bem rheutem Delanftrich ind sie fammtlich ber Art, daß sie absarben, wenn man sie mit ben Reiberen ober ber Jand reibt. Ginnal beichmutt fann eine angeftrichnen Band, sie fey benn mit Delfarbe angeftrichen, nicht gereinigt werben, und selbst bie mit bem theuten Leiuftrich verriehen Wannblach verliert dalb, wenn sie mit Seise, 38 affer und Bürften gereiniat wirt Geise, Wasser

Der Anfticio mit Wolfteglas auf Mortetwante und Seteine vereinigt alle Borguge in fich. Er ift verhältnismäßig bilig, dauerhaft, nicht abkarbenund fann burch Walchen mit Seife und Burche und fann burch Walchen fig gereinigt werben. Ob aber ein solcher Unftrich, wie man ihm zumuthet, im Staube ist, feundte Mauern troden zu machen, mus ich bezweifeln.

Jum Auftriche von Mauern und Seieinen ist aum veilen, aber nicht burchaus nichtig, biefelben vorher zu filteatiftren, b. mit einer verdinnten Löhing von Wasserglas, 1 Theil 33grabiges und 3 Theile Regenwasser anzukteichen. hat word große Fläcken auf biefe Weife zu bearbeiten, so bedient man fich tragbarer Bumpen ober Spripen, beren Strahl in Form eines feinen Regens vertheilt wird, indem man ihn durch eine mit feinen Deffnungen verschene Siebplatte treibt.

Ralfmortel ober porofe Ralffteine wirfen auf bie Bafferglas . Lofung, b. b. auf bas fiefelfaure Ratron ober Rali gerfegent ein; ber fohlenfaure Ralf und Megfalf (Ralfhybrat) biefer Rorper, welche weich und gerreiblich find, werben in fiefelfauren Ralf permanbelt und bie Dberflache nimmt ein glafiges bunfleres Unfeben an, wird feft, bart unb wiberfteht ben Ginfluffen von Luft und Feuchtige feit. Man fann fich von biefem Erfolge leicht überzeugen, wenn man ein Stud Rreibe 2 bie 3 Tage lang in eine verbunnte lofung von Bafferglas legt. Rach bem Erodnen finbet man bie Rreibe nicht mehr jum Schreiben tauglich, alfo auch nicht abfarbent, fonbern fteinbart geworben und bei aut ausgeführtem Berfuche am Stable Feuer gebenb.

Bur Graielung einer meifen Karbe rubrt man Rreibe im Bafferglas an; bie Farbe ift nicht blenbent welß, wie überhaupt biefe Gigenschaft jebem Rreibeanftriche abgeht. Dagegen ift ber Unftrich von Binfweiß mit Bafferglas außerorbentlich icon meiß und biefes Daterial murbe fich ohne meiteres biegu eignen, wenn bie Birtung bes Bafferglafes auf Bintweiß nicht eine ju beftige mare. Bintweiß und Bafferalas verbinben fich faft augenblidlich. inbem fich tiefelfaures Binf bilbet und man murbe nicht fo viel Beit baben, um ben Unftrich auszuführen, wenn man nicht bem Bintweiß vorher 1/ bis 1/4 Bemichtetheil Blanc fix jumifchte, meldes mit Bafferglas ebenfalls eine gute weiße, aber halbburchfichtige garbe bilbet und verhinbert, bag bas mit Bafferglas angeriebene Binfmeiß fo ploslich erharte. Bleiweiß eignet fich jum Unftreichen mit Bafferglas meniger ale Binfmeiß und erforbert jebenfalle einen Bufat von Blanc fix und gwar von 50 Brocent und mehr, wenn bie garbe nicht plog. lich erharten foll. Um bie verschiebenen garben bervorzubringen, mifcht man bie Rreibe ober bas Binfweiß mit gelbem ober gebranntem Dder, leichtem Chromgelb (b. b. chromfaurem Bint, nicht dromfaurem Blei), Schwefelcabmium, blauem unb grunen Ultramarin, Schweinfurter Brün, Chromord, Jimboer, Naunntoft u. f. w. Berfünctblau, Barifetblau und jene grünen Farben, welche aus Chromgelb ober Berlinerblau bereitet werben, 3. B. Remvieler Grin, Laufgrin u. f. w. fonnen gum Anfrich mit Baffeglas nicht benugt werben, eben bem jalle jene Farben, wolde aus Pflangen erzeugt werben, 3. B. Drlean, Saftgrün, Schützgelb u.f. w.

Wenn man einen billigen Unftrich zu erzielem wild, so dann man auch einen gewöhnlichen Wassierzlaube Amfletig mit Wassierzlaube Amfletig mit Wassierzlaube Amfletig mit Wassierzlaube Amfletig mit Wassierzlaube Amfletig fich dablen. Mit gewöhnlichem Weisfall gewöße Wahre den ne vorfeischen mit einem Unftrich von Wassierzlaub versehen werben, wodurch sie viel dauer-hafter werden, nicht abschmusen und zugleich abgerachen werben finnen. Um der Weiss beidourch einem Eintrag zu thun, sann man dem Wassierzlassier

3) Unftrich auf Metalle, Glas, Borgellan,

Der BBafferglas. Unftrich mit und ohne Farben haftet gang vorzüglich auf Metallen, Gifen, Bint und Deffing und ichust biefelben gegen bie Ginfluffe ber Luft unt bee Baffere, alfo gegen bas Roften, befonbere menn man Gorge tragt, bag biefe Unftriche einige Beit außer Berührung mit Baffer bleiben. Dit Bafferglas angeftrichenes Gifen, befonbere wenn man bem Bafferglas etwas feingeichlemmten Braunftein gufest, ertragt fogar Glub. bibe, obne bag ber Unftrich leibet; im Gegentheil fcheint fich ein Blug gu bilben, welcher bas Gifen übergieht. 3ch habe mehrere Defen mit Bafferglas an jenen Stellen überftrichen, wo fie glubenb gu werben pflegen und gefunden, bag ber Auftrich nicht abfallt, bag folglich bas Gifen nicht verbrennt, fic nicht orpbirt und folglich bie Defen in ber Blubbige nicht fuchfig werben; bie Berfuche find inbeffen noch ju neu, um vollftanbige Refultate liefern ju fonnen. Go viel ift aber außer 3meifel, baf man bie Dfenpfeifenrohren portheilhaft mit biefem 2Inftriche von Außen verfieht und baburch bas Roften berfelben verbinbert; um benfelben eine unbeschranfte Dauer ju geben, mußte auch bie innere Dberflache berfelben mit einem Bafferglas, leberquae perfeben werben. Sinfichtlich ber Karben gum Unftriche ber Metalle gilt bae oben Befagte.

Wenn man Glas mit Wasserglas garben ber matt, so wird biefe Malerei halburchschigig; biese Eigenschaft und ber billige Breis biefer Glasbafeln erlaubt es, bieselben zu Kirchensphern und zur Jereb ber Wohnungen halfiger zu benuben. Blanc fix mittelft Kali Wasserglas auf Glas gestrichen, gibt bemielben eine mildweise Harbe von grobe, Echonetie; bie garbe verbindet sich innig mit ber Keieflerbe; nach einigen Tagen läßt sich die Karbe ielbs durch Basichen mit warmen Möglier nicht mehr entfernen. Seht man das auf biefe Meite bemalte Glas einer bohen Temperatur aus, ob bie bet sich auf seiner Derfläche ein sichones Email, welches vortheilhaft die mit Jinnoryd erzeuten Cmail eriehen fann. Ultramarin, Ghromoryd und bie gefärbten Email werben biese neue Art Glasmalerei fehr unterflüsen.

Menn bei allen biefen Farbungen von Metal, Blad 11. f. w. auch feine eigentliche chemische Bere bindung flattfinder, fo ift boch eine außergewöhnliche Abhäfton wirfend, berworgehoben durch ein liefeliged Gement, beffen Erhättung erleichtert wird durch bie außerordentliche Bertheilung, in welcher es ber Ein-

mirtung ber Luft geboten wirb.

4) Berfiefelung von Steinen, namentlich von Ralffteinen und folden, welche leicht verwittern.

Wenn man gemablene Areibe mit einer Aufjeiung von Wasserglas jum Teig anrührt, so erbalt man eine Masse, welche langiam an ber Luierthatet und endlich eine solche hatet annimmt, hab sie im gewissen köllen zur Kestauration von Wommenten ober jur Ansertigung von Gesimsen bienen sann.

Rreibe in Studen ober porofe Ralffteine in eine Muflofung von Bafferglas getaucht, abforbiren felbft in Der Ralte eine Bortion Riefelerbe, melde febr betrachtlich merben fann, menn man wieberbolt und abmechfelnb ben Stein ber Luft ausfest und in Die Auflojung taucht. Die Ralffteine erbalten bierburch ein glattes Meußere, ein gebrangtes Rorn und eine mehr ober meniger gelbliche Farbe, ie nachbem fie mehr ober meniger eifenhaltig finb. Co praparirte Steine find einer Bolitur fabig; bie anfange oberflachliche Barte bringt nach und nach bis jum Innern felbft bann, wenn ber Stein von betrachtlichem Umfange ift. Diefe Gigenichaft fceint fur Bilbbauer : Arbeiten, felbit bie feinften, aus Ralffteinen und fonftigem welcheren Daterial, von Bebeutung ju merben, ba bie Dberflache ber Steine, wenn biefelben vollfommen troden finb, mas fur einen guten Erfolg mejentlich ift, auf feine Weife peranbert wirb. Berluche, berartige Steine gutr Lithographie anguwenben, icheinen vollfommenen Erfolg au baben. Es perfteht fich von felbft, baß man ebenfo wie bier bie Ralffteine in Bafferglaslofung ju tranten, auch icon vorbandene Baumerfe aus weichem Steine mit BBafferglastofung uberftreichen fann, um fie por welterer Berftorung ju ichusen. Bu biefem 3mede wird eine Difdung von 1 Bewichtetheil 33grabigen Bafferglafes mit 3 Theilen Baffer Die beften Dienfte leiften. Um biefen Steinen bie nothige Barte ju geben, ift ee erforberlich, bas Bafferglas nach und nach angumenben. fen es mittelft bes Binfels, mittelft Gintauchen ober Spripe, je nach ber Urt, welche bie Umftanbe erforbern und gwar fo lange, bis bie Steine feine Bluffigfeit mehr aufnehmen fonnen, mabrent man nach jeber Behandlung mit Bafferglas bie Luft wieber einige Beit auf Die Steine mirten lagt. Enblich ift es meientlich, befonbere bei Bilbhauer, Mrbeiten, ben Theil bes Galges, welcher, nachbem alle Abforbtion aufgehort bat, auf ber Dberflache haften geblieben ift, burch Bafchen mit Baffer gu entfernen. Dan vermeibet hieburch bie Bilbung eines glasartigen Ueberjugs, melder bas Steinforn und bie Riedlichfeit ber Bilbhauer-Arbeit veranbern murbe. In Begenben, wo bie Saufteine nicht porfommen und ber Transport berfeiben viele Roften macht, wird es fich rentiren, funftliche Steine mittelft Bafferglas ju machen. Das Berfahren ift febr einfach: gemafchener und fcmach ermarmter Sand wird mit ermarmter Bafferglaslojung fo angefeuchtet, baß ein Teig entfteht, welcher in Formen geichlagen wirb. Rachbem blefer Teig in ber form etwas confiftent geworben, wird bie inwenbig mit Blech ausgefütterte ober mit Del angeftrichene Form entfernt und ber Stein an einem luftigen Drte ausgetrodnet. Um biebei moglichft menig Baffer. glas ju perbrauchen, fonnen in bas Innere biefer Maffe fleine Beidiebe eingefnetet merben.

Berfiefelung bee Oppfee. Die Birfung bes Bafferglafes auf Gope weicht wefentlich von ber auf gewöhnlichen Ralfftein ober fohlenfauren Ralf ab. Die Ericbeinungen find biebei gang verichieben, bie Resultate ber Unmenbung unficher unb folglich fcwierig ju erlangen. Beim Bermifchen pon pulperifirtem Gope ober beim Tranfen von Gopeffauren und fonftigen Ornamenten mit Bafferglas, fen es Ralis ober Ratron-Bafferglas, bilben fich neben fiefelfaurem Ralf jugleich fcmefelfaures Rali ober Ratron. Es ift befannt, bag letteres Cals bie Ralffteine burch feine Rroftallifationefahige feit gerftort und es ift baber, um Gope gu erbarten, burchaus nothwendig, nur Rali Bafferglas angumenten. Dies mare inteffen nicht bas einzige Sinberniß; bie Birfung bee Bafferglafes auf ben loderen Ralfftein ift eine nach und nach eintretenbe gelinde, mabrent bie Birfung auf ben Bope eine plonliche, oft augenblidliche ift, in Rolge beffen ein febr betrachtliches Mufblaben bee Gopfes eintritt, wenn man ihn mit Bafferglas anruhrt ober ein Abftoffen von Schuppen, menn man mit gegoffenem Onpe arbeitet. Bebenfalle muffen gur Berhartung bes Oppfes noch viel verbunntere Auflofungen bes Bafferglafes, ale bies bei anbern Steinen ber Fall ift, benust merben.

5) Anfertigung von hybraulischem Rall; Roman cement.

Wenn man gebrannten Ralf und fiefelfaures

Alfali (trodenes Waftraslad), beibe fein pulverifiter und micht, und pura 10 bis 12 Gemichtstheile Silicat und 100 Theile Ralf, so erhält man einen Kalf, welcher alle Gigenschaften der hyracht lichen Kaltes zeigt. Diese Cigenschaft erlaubt dort, wo man feinen hydraultiden Kalf bespt, auf eine sper östenmische Weife Algefreduten einzurichten, indem man die Stätte biefer hydraultichen Cemente nach Beileben richten fann.

Durch biefe Gigenicaft, ben gewöhnlichen Ralf au bebraulifdem Ralf umaumanbeln, mochte bas Bafferglas auch bie Gigenschaft befigen, feuchte Banbe troden ju machen, welche Gigenichaft matt fo febnlichft von einem blogen Ueberftreichen ber Banbe mit Bafferglas erwartete, bie meinen Erfabrungen aufolge fich aber nicht beftatigt bat. Dan murbe ben alten Berbus ju entfernen und einen neuen, aus bybraulifdem Ralf nach obiger Difdung und trodenem icharfem Canb angefertigt, angubringen baben, nach beffen Erbartung ein Unftrich mit Bafferglas ohne 3meifel beffer balten mirb. Es mare aber auch ju versuchen, feuchte, von ihrem Berpupe befreite Banbe mit BBafferglas ju überftreichen, einige Beit ber Luft auszusegen und bann mieber einen neuen Ralfperpun angubringen.

6) Drud auf Papier und Gemebe.

Das BBafferglas eignet nich porgiglich jum Druden mit garben auf Bapiere, Gemebe u. f. m., alfo befonbere gur Tapetenfabritation. Der Buchbrud, ber Drud in Farben, Die Applifation bes Goldes und Gilbere in Bulver ober Blattform; alles Diefes last fich mit Leichtigfeit ausführen. inbem man, fur gewiffe garben, Gorge tragt, bie Unwendung von Schwefelverbindungen bei ber Bereitung ber garben ju vermeiben. Dittelft fiefelfaurem Rali ober Bafferglas faun man bas Ultramarin bauerhafter auf Geweben und mobifeiler befestigen, wie burch bie gegenwartig angewenbeten Zufche mit Bafferglas abgerieben, gibt eine Schreibbinte, welche faft vollig ungerftorbar burch chemische Agentien ift. Gin Abfochung von Cochenille mit Bafferglas vermifcht gibt eine rothe Dinte, teren garbe lange Beit gegen bie Birfung bes Chlore und ber Cauren icust.

Zapeten, welche bereits aufgeflebt find, mit einer dunnen Aufoijung von Wafferglas überflrichen, werben zwar etwas bunfler, nehmen aber einen Glang an und fonnen abgewoschen werben, was namentlich für Ga figinmere und solche Räume, welche weit befucht werben, von bober Wichflickeit ienn must.

Man tonnte bef urchten, bag beim Drud mit Bafferglas auf Rap ier, bas Papier leiben wurde; bies ift inbeffen nicht ber Fall, wenn bas Bafferglas bie geborige Me nge Kiefelerbe enthalt.

Beim Druden auf Gewebe werben bie Stoffe nach bem Druden einige Tage ber Luft ausgesept, bie Riefelerbe ift bann mit ber Farbe beseitigt und bie Soba ober bas Kali sonnen burch Wafchen entfernt werben.

7) Ritten von Glas, Borgellan, Detallen.

Mis Ritt ift bas Bafferglas von großer Bichtigfeit, bejondere fur Steine, Glas und Borgellan. Benn man bas Bafferglas geborig fart anwenbet, fo halt bie Rittung fo feft, bag beim Berichlagen bes Begenftanbes jebe andere Stelle eber bricht, ale Die gefittete. Baren bie gerbrochenen Wegenftanbe ber Urt, bag man fie ber Site ausieben tann, fo faun bas auch nach ber Rittung gefcheben. Dan bat beim Ritten barauf ju feben, bag bas Bafferglas moglichft concentrirt, aber boch bunnfluffig fen. Die Stude, welche gefittet merben follen, erhist man ungefahr bie gur Temperatur bee fiebenben Baffere, ftreicht mittelft eines ermarmten Binfele bas burch bie Barme bunnfluffig gemachte Bafferglas auf beibe Rlachen, brudt fie bann jufammen und umbinbet fie mit einer Conur. Den gefitteten Begenftanb lagt man noch einige Beit in gelinder Barme liegen, bie Die Mustrodnung volltommen ftattgefunben bat, mas bei 1 Boll biden Begenftanben an 14 Tage erforbert. Fein gepulverter Comirgel, Gifenorod ober Danganorob mit Bafferglas jum Ritt angerührt, neb. men eine außerorbentliche Sarte an und miberfteben ber Sige ohne riffig ju merben; fie baben aber ben allgemeinen Uebelftanb, baß fie erft nach langerer Beit gang untolich im Baffer werben. Der Ritt aus Danganoryd und BBafferglas in bunner Schicht auf Gifen gebracht, verglast fich bei bober Tempeperatur auf bemfelben.

In Bortekentdem habe ich eine allgemeine Schilberung berzinigen hauptlächlichften Momente gegebn, dei welchem die Silicate ber Bottalche ober Social, welche wir mit dem Ramen Basstraglas beiegen, ausgewenden inn. Ge bließen sich noch mehrere ansühren, welche indeffen mehr spezielle Jwoede verfolgen, so. 30. bient die verdunnte Schimp bed Busstreylasse ich den feit längerer Jeit und in wielen Fährerein zum Erfage des Lubbingeres. Gleichwei zur Faberflatten von fünftlichen Mausteinen und zur Ansertsigung von lithographischen Steinen läßt sich mittelft Busstreigung von lithographischen Steinen läßt sich mittelft Busstreigung zeiten, welche dem Weerschaum gang analog zie und ihn höchft wahrescheinlich erfenen lann.

Rebatteur: Profeffor Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'ichen Buchbanblung in Stuttgart.

^{*} Raufmann 3. Rominger in Stuttgart verlanft Waffergemehl als firmes Butver (1 Pp. 16 fr., 100 Pp. 28 f.) als auch im flöffigen belein (1 Pp. 11 fr., 100 Pp. 13 f. 34 fr.) und im fulfigen gallertartigen Juftante (1 Bp. 13 fr., 100 Pp. 15 f. 14 fr., framm! Gerfähre.

Wochenblatt

fûr

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Beit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burch jedes Poftamt in Burtiemberg portofrei bezogen werben.

Heber Flachefeibe.

Die Blachefeibe, Diefes mibermartige und gefabrliche Unfraut und Schmaropergemache, bas in furger Beit große runbe Bleden mit einem bichten Belg bebedenb ben Rulturpflangen ben Tob bringt, ift im Commer 1855 in verschiebenen Wegenben Burttemberge aufgetreten und hat fich in Sobenbeim gleichzeitig im Bewachehaus (wo befonbere bie Ericeen beimgefucht maren), auf ber Afpenwiese unb in amei Lugerneichlagen gezeigt, in einem alteren (C. VII.) und in einem jungeren, febr uppig ftebenben, ber eine langfahrige Dauer verfprach (C. IV.). Ungludlicherweife mar gerabe auf biefem bas lebel am beftigften ausgebrochen und brobte ibn gauglich au pernichten. 3mar maren einige Beete vollfommen vericont, allein auf bie Dauer hatten fie bem Berberben auch nicht eutgeben fonnen, beun bas Unfraut verbreitet fich rafch burch 2-3 guß lange gelbe ober rothe Ranten, welche fich um bie benachbarten Stengel und Blatter mideln, fich burch margenartige Organe auf Diefem festfegen und ben Rulturpflangen ben Gaft ausfaugen. Beber Ring wird au einem Muttergemache, welches neue Ranten, 4-8 an ber 3abl, entfenbet, Mittelft gablreicher Ringe ober Binbungen fleigt bas Unfraut in bie Sobe und bilbet in furger Beit einen bichten gelben fußbiden Bilg, ber alle Pflangen erftidt. Bei bem Abmaben ber Lugerne, fogar bei bem 216rechen bes Silges bleiben ftete bie unteren, tief am Boben figenben Ringe ubrig, beren brei erft ben Raum einer Linie einnehmen. Sind bie Stoppeln nur 1/4 Boll weit mit Ringen bebedt, fo find beren 15 porbanben, feber ichidt 4-8 Muslaufer aus, bie ftrablenformig abgeben. Gin folder Rleeftengel mit 60-120 furgen Ranten fieht anfänglich wie ein Binfel aus, balb erzeugt fich ber Rila von Reuem und greift bebenflich um fich. Bericont maren biejenigen Beete gemejen, melde mit felbftgezogenem und forgfältig gereinigtem Camen befået worden maren. Es liegt alfo bie Bermuthung nabe, bag bie Rrantheit mit bem erfauften Camen ine Relb gebracht morben fen, qualeich ergibt fich baraus bie Lehre, bag ber Landwirth allen erfauften Camen grundlich auf einem Saarfieb reinigen foll, felbft wenn (wie in biefem Salle) ber Raufmann verfichert, bie Reinigung icon grundlich vorgenommen ju baben. Uebrigens bat ficherlich auch ber vorjahrige Commer Die glachefeibe befonbere begunftigt, fonft mare biefelbe nicht in perfcbiebenen Wegenten, auf verschiebenen Bflangen unb auf alten Lugernfelbern aufgetreten, welche, wie auf bem Mauerhof, jahrelang von ihr vericont gemefen fint. Der Camen bat bier jebenfalle lange unthatig im Boben gelegen. Die warme Junifonne, beiße Commer überhaupt, entwideln ploBlich bas verichwunden geglaubte Unfraut.

Bu feiner Vertifgung bebient man fich verschiebener Mittel, am haufigsten wohl bes Brennens, welches Frey und Bab R geiobt haben. Andre läßt es von ben Schaffen abweiben, Durand freut Taubenmist ober Rus, Dereze de Chabriol ichuttet 1/2 301 hoch Eichenloge auf, Ponard begießt mit Eisenvitriolissung, Babo mit Jauche ober Ammoniatwasser aus ben Gosspalesten mit verdünnter Schweselssten sich schwessen fich schwesselbeiten fich schwesselbeiten fich schwesselbeiten bet verdünnter Schweselssten bet Bediener ich schwesselbeiten verdünnter Schweselssten bet Bediener fich schwesselbeiten fich schwesselbeiten verdünnter Schweselssten bet Bediener fich schwesselbeiten verdünnter Schweselssten bet Bediener fich schwesselbeiten verdünnter Schweselssten von der Verdünkten von

Bei Befampfung bes Uebels in unfern Lugernichlagen fuchte man zwei 3mede zu erreichen, einmal

may Google

wollte man bie Bluthe und Camenbilbung beifine bern, bamit nicht auch auf biefem Beg eine Bervielfaltigung flatthabe, ein Biel, bas burch Abmaben und Abrechen ber franfen Stellen erreicht murbe. bann wollte man bas lebel felbft gerftoren unb begann mit bem icheinbar ficherften Bittel, bem Feuer. Strob, Repefcoten, Solge und Bechfadeln murben auf ben abgemabeten Stellen abwechselnb verbrannt. Der Erfola mar jeboch nicht befriebigenb. Die Rlammen brannten nach Dben und gerftorten mobl einen guten Theil ber Ranfen, allein gerabe bie von ber Genfe verfconten Ringe an ben Rleeftoppeln bicht am Boben, in ben Bertiefungen. in ben Beetfurchen blieben unverfehrt und trieben balb wieber, por ber Lugerne, aus. Die Flamme follte bicht uber bem Boben binftreichen ober beliebig an frante Stellen birigirt merben fonnen. Die langfam brennenben Repofcoten leifteten megen leichterer Bertheilung beffere Dienfte, ale bas ichnell emporlobernbe Strob; Binb zeigte fich nublicher, ale rubige Luft; am meiften entfprachen noch bie Bechfadeln, allein ihr hoher Breis von 28 fr. fur bas Stud verbinberte ihre Unwenbung im Großen.

Um jene argerlichen Ringe ju entfernen, ent icolog man fic bann, Beibeperfonen anguftellen, welche bie franten Stoppeln entweber mit Zaichenmeffern und Beinbergebapen bicht am Boben mege ichnitten ober einzelne Ringe mit ber Sand abftreif. ten. Muf biefe Beife gelang es, ber Blachefeibe Meifter au werben unb 54 1/4 Morgen Lugerne au erhalten. Allein ber Sieg warb nicht billig ertauft, benn ba im lauf bes Commere und trod. nen Serbftes ftete neue Stellen mit Rlachsfeibe ere ichienen, mußte bas mubfame Bertilgungegeschaft beftanbig mit gabireichem Berfonal fortgefest werben und foftete 147 fl. 13 fr., ober einen Rronenthaler auf ben Morgen. Dagu fam, bag megen bes baufigen Abichneibens ber Lugerne und megen bes Refttretens bee Bobens bie mitunter gang fahl gefchornen Stellen in biefem Frubjahr ein geringeres Bachethum geigten, bag Gras, Lowengabn unb weißer Rlee ftatt ber Lugerne bin und wieber nachgewachfen maren, bag enblich auf mehreren Bunften bei bem Mangel jeglichen Bflangenwuchfes Lugerne nachgefået werben mußte.

Im Juni biefes Jahres hat fich bie Flachsfelbe abermals, meiftens an neuen Puntten, gezeigt und es follte bas neuerbinas von Lemph empfohlene Aufftreuer von Rochfalg in Berbinbung mit bem Abbuten burd Chafe verfucht werben. Roch finb wir mitten in bem Berfuch begriffen, jeboch fann ich einftweilen mittbeilen, bag faum Musficht auf bas Belingen vorhanden ift. Ge ift auch bier bie Lebenofraft ber feffffgenben Ringe burch bas Salgmaffer, felbft wenn bie Lugerneblatter verbruht maren, nicht völlig ju gerftoren gemefen. Wenn fogar bie Ringe ihre grune Farbe verloren hatten und ichwars abgeftorben ausfaben, trieben fie bennoch wieber frifche Ranten aus. Die Roften finb bieber größer, ale bei ber porjabrigen Sanbarbeit, benn unter 2 Gentner (a 1 fl. 36 fr.) wird ber Morgen nicht mit Salatofung au überichutten fem (1 Centner auf 1 Gimer Baffer - 2 Centner auf 20 3mi). Das troden aufgeftreute Gala mar in feiner Birfung noch um vieles unficherer ale bie Polung.

Enblich find bie Schafe burchaus nicht zu bewegen, die Flachfeibe zu fressen. Jum Uederstüg bie das Ebweiben ber Reeftoppelin gesährlich und barf mit Butterschafen nicht länger als 8 Minuten sortgeset werden, um diese 3eit beginnt schon die Blächjucht. — Bis auf Weiteres durfte die handatett vorzulieben sewn.

Rau.

Die verfchiedene Bufammenfepung ber Rubmild bei öfterem Melten.

Bom Abminiftrator Robbe.

Auf biefen Gegenftanb ist bereits in bem Jourmal für Randwirthschaft 1855 S. 415 hingerviefen worden. Se find baselbst einige Berluche mitgetheilt, die im Februar 1855 auf einem Gute in ber Rähe von Göttingen angestellt worden find. Diefelden haben das Meilutat gegeben, daß die Mich reicher an sesten der mit angeben, daß die Mich an Sett wied, wenn sie nicht zu lange im Suter bed Thieres bleibt, also diere absenwissen wirb.

In bemseiben Winter sind auch sier in Elbena Untersuchzungen der zweimal und breimal gemolfenen Mild gemacht worden. Der dazu angestellte Bersuch erfliche fich aber auch auf die Luanstidt er Milchabsenberung. Die dazu benützten beiden Kube wurden gang gleichmäßig gesültert und das Stutter ihnen genau zugewogen, domit wöhrend der Dauer des Bersückes sein Unterschied in der

Butteraufnahme ftattfanbe. Die gewöhnliche Dellgeit ift bier breimal am Tage, mabrent bes Bintere am Morgen um 5 Uhr, am Mittag um 12 Uhr und bee Abenbe um 7 Uhr; mabrent bee Commere wirb am Morgen und am Mittage eine Stunde fruber und am Abend etwas fpater gemolten. Bahrenb bee Berfuces, ber 24 Tage bauerte, wurben bie Thiere in ben erften 12 Tagen in ber gewohnten Beife breimal und in ben fenten 12 Tagen nur greimal, namlich Morgens unb Abenbe um 6 Uhr, gemolfen, Die Dild murbe genau gemeffen und am fechoten Tage eines jeben Reit. Abichnittes auf ihre einzelnen Beftanbtheile vom Brofeffor Erommer unterfucht. Bu biefem 3mede murbe bie beim jebesmaligen Delfen gewonnene Dilch von beiben Ruben aut mit einanber vermengt und banach eine Brobe gur Untersuchung genommen.

Der Berfuch gab folgenbes Refultat.

1. Beim breimaligen Delfen.

Diefer Berfuch bauerte vom 11. bis incl. 22. Darg, fo 12 Tage, und in biefer Beit murben von beiben Ruben 161 Quart * Dilch ober an jebem Tage 13%, Quart gewonnen. Die ju ben ver fcbiebenen Tageszeiten gemolfene Dilch zeigte bann nachfolgenben Gebalt.

a.	Die Morgenmilch:			
3n	Fefte Beftanbtheile . 100 Theilen		12,5	Procent.
-	Baffer		87,5	Theile.
	Butter		4,2	
	Rafeftoff		4,6	W
	Mildjuder und Galg	e.	3,7	
	Gumn	na	100,0	O Theile.
b.	Die Mittagemilch :			
	Sefte Beftanbtheile .		13,2	Procent.
3n	100 Theilen			
	Baffer		68,8	Theile.
	Butter		4,2	
	Rafeftoff		5,0	21
	Mildjuder und Calg	e.	4,0	v
	Sumn	na	100,00	Theile.
C.	Die Abenbmild:			

[.] i Quart preußifch = 0,623 murtt, Daß = 1,145 Liter.

11,7 Brocent.

Refte Beftanbtheile

3n 100 Theilen					
Baffer				88,3	Theile.
Butter				3,9	
Rafeftoff .				4,0	"
Mildzuder u	nb	e	ilge	3,8	
					Theile.
Rach biefen Unter					breimal g
nolfene Milch folge					
Fefte Beftanl	th	eile		12,4	Procent.
In 100 Theilen					
. Baffer				87,6	Theile.
Butter				4,1	
Rafeftoff .			٠	4,5	
. Mildjuder u	nb	€	ilge	3,8	

II. Beim zweimaligen Delfen.

Summa 100,00 Theile.

Diefer Berfuch bauerte vom 23. Darg bie incl. 3. April, alfo ebenfalle 12 Tage, und es murben im Gangen 139 Quart Dild ober an jebem Tage burdidnittlich 11%, Quart gewonnen.

Die Milch enthielt folgenbe Beftanbtheile.

a. Die Morgenmilch: Refte Beftanbtheile . . 12,0 Procent.

In 100 Theilen Baffer 88.0 Theile. Butter 3.5 Rafeftoff 4.3 Mildauder und Calge . 4,2

Summa 100,00 Theile. b. Die Abenbmild:

Befte Beftanbtheile . . 12,2 Procent. In 100 Theilen Baffer 87,8 Theile.

Butter 3,5 Rafeftoff 4.5 Mildauder und Galge . 4.2 Summa 100,00 Theile.

Die greimal gemolfene Dild zeigte hiernach im Durchichnitt folgenbe Beftanbtbeile:

Befte Beftanbtheile . . 21,1 Procent. In 100 Theilen BBaffer 87.9 Theile.

Butter 3.5 Rafeftoff 4.4 Mildauder unb Galge . 4.2

Summa 100,00 Theile. Der Untericied in bem Wehalte gwifden ber breimal und zweimal gemolfenen Milch ift hiernach fein unbebeutenber. Gerabe von den wichtigsten Bestandtheilen enthält die öfter abgemolfene Milch mehr. nämlich im Durchschnitte an

Butter . . . 0,6 Procent, Kafeftoff 0,1 ", bagegen zeigt bie zweimal abgemolfene Wilch mehr an Waffer . . . 0,3 Procent,

Mildauder und Calge 0,4 Co gering auch ber Bortheil bes großeren Behaltes von % Procent an Butter im erften Mugenblid ericbeint, fo barf man benfelben boch nicht untericagen. Derfelbe beträgt auf jebes Quart Dild 1/2 Loth Butter, woburch baffelbe bei einem Breife von 8 Sgr. fur bae Pfund Butter 11/2 Bfennige hober verwerthet wirb. Wenn nach bem burchichnittlichen Rettgehalte au 1 Bfund Butter von ber zweimal gemotfenen Dilch 16 Quart erforberlich finb, fo genugen von ber breimal gemolfenen bagu fcon 12% Duart. Birb ber größere Gewinn an Dilch bel bem breimaligen Delfen noch bagu gerechnet, fo ericeint baffelbe fo portheilhaft, bag es in allen Birthichaften, wo es noch nicht ftatt. finbet, eingeführt werben follte.

Die Ansicht mander Landwirthe, daß bei dem breimaligen Melten die Mild more etwas erichlicher abgesendert, aber von schlechterer, wässeriger Beschaffenheit, als bei dem meimaligen Melten werde, scheint durch die übereinstimmenden Resultate von mei an verschiedenen Orten angestellten Bersuchen binreichen widerletat zu eren.

(Elbenaer Archip, 1856. I. II.)

Bereitung von Weingeift aus Queden.

Bon Rabourbin in Drieane.

10 Kllogramm (20 Zolipfund) Dueden werben burch Wasigen von erbe gereinigt, gerqueiste und vann mit einer Mischung von 20 Litern (20 Kilogramm) Wasser und 200 Gramm (25, Zolipfund) Schweielsture geschtt. Das Kochen wird Zeitne den ben lang sortgeset, indem man von Zeit zu Zeit des verkampfte Wasser erfest. Dann wird poetlonenweite eine aus 200 Gramm gelöschem Kalt und 1 Liter Wasser bereitet Kalsmild, zugesett und die Russe von der erfest.

auderigen Rluffigfeit, bie an Baume's Ardometer 70 zeigt und 2 Rilogramm fefter Gubftang in gofung balt. Derfelben werben 40-50 Gramm (1/10 Bib.) Bierhefe jugefest, worauf fie bei 250 E. (200 R.) alebalb in Bahrung übergeht, bie nach 36-40 Stunden beenbet ift. Die Rluffigfeit zeigt bann nur noch 21/20 Baume und enthalt nur noch 800 Gramm fefter Subftang. 1200 Gramm reprafentiren bemnach ben porbanben gemefenen Buder, ber fich in Alfohol und Roblenfaure gerfest bat, monach bie Queden 12 Brocent Buder ober beren Mequivalent an Starte enthalten murben. Durch Deftillation ber vergobrenen Fluffigfeit erbalt man 2 Liter Beingeift von 350 Er., welcher alfo 70 Centiliter abjoluten Alfohol enthalt. 216 10 Rilogramm berfelben Queden, von benen man au biefem Berfuche genommen hatte, mit blogem BBaffer (obne Comefelfauregufab) ausgezogen murben, erhielt ber Berfaffer, inbem er im Uebrigen ebenfo verfubr, 2 Liter Beingeift von nur 90, alfo nur 18 Centiliter abioluten Alfobol enthaltenb. Da Queden nur in fleiner Menge fur Apothefen gebraucht werben, in großen Mengen aber ale Abfall fich porfinben, ben man nur ale Dunger fur Biefen ju verwenben weiß, fo maren Berfuche uber bie ofonomifchen Refultate nicht ohne Intereffe.

(Polyt. Centralbl.)

Un die landwirthschaftlichen Begirts: vereine in Burttemberg.

Bur Erfelchterung und Belebung bes Berfebre unter unfern Mitaliebern laffen mir monatlich zweimal ein Blatt berausgeben und unter biefelben unentgelblich vertheilen, in welchem ble neueften, miffenemurbigften Erfahrungen in ber Landwirtbicaft und ben mit ibr verbundenen Gewerben, Die von ber R. Staateregierung im Intereffe ber Landwirtbicaft ausgebenben Berfügungen, Die Belehrungen und Breife-Ausjenungen ber R. Gentralftelle fur Die gandwirth. fchaft, Die Thatigfeit ber land . und forftwirtbicafi. Ilden Afabemie ju Sobenbeim, fowie Diefenlaen Gr. fabrungen, welche von ben einzelnen Ditallebern bes Begirfevereine gemacht und ber Berbreitung murbig ertannt merben, in flarer Darftellung und, um Die Lefer nicht ju ermuben, moglichft furz gefaßt erfcheinen.

Da es nun in mandertel Beziehung munichenswerth fenn barfte, bag bie Bezirtsvereine fich gegenfeitig unterflugen, jo bieten wir unfer Bodenblatt benjenigen Bezirtsvereinen, welche eigene Blatter haben, jum Austaufc an.

111m. ben 10. Juli 1856.

Der landwirthichafiliche Berein fur bie Stadt und ben Dberamtebegirt Ulm.

Grugmann. Schwarg.

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die gandwirthschaft,

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sounabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 fr. burch jedes Poftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

Warnung por ber Mullertraube.

Bei ber am 25. Diefes Monate fattgebabten Generalverfammlung ber Beinverbefferunge-Befellicaft und bee Beinbauvereine, welche febr jablreich befucht mar, * fam bei ber Berathung über bie Fortidritte ber Unpflangung ebler Traubengattungen inebefonbere auch jur Sprache, bag, ftatt ber eblen Clevnertraube, in manchen Weinbaugegenben bie Duller. ober fogenannte ichmarge Rifting : Traube angepflangt und fobann ber Moft ale Clevnermoft ober Die Traube felbit, weil fie bon ber achten Clevnertraube nur fcmer ju untericeiben ift, ale Clevnertraube an Sabrifanten mouffirender Beine ober Unbere verfauft werbe. Da nun bie ichmarge Riflingetraube nicht gu ben eblen, fonbern ju ben gemeinen und geringen Traubengattungen gebort und meber einen ftarfen und bauerhaften, noch gewurzbaften und bouquetreichen Bein, wie bie Clevnertraube, gibt und jur Fabrifation guter mouffirenber Beine gar nicht verwenbet merben fann, fo wird por ber Unpflangung biefer Traubengattung und por bem Berfaufe ber Traube und bee Beines ale Clevnertraube ober Glepnermein ernftlich und bringent gewarnt, inbem baburch nicht nur bie bieber in vielen Begirfen von gutem Erfolge gemejenen Beftrebungen ber Beinperbefferunge Gefellichaft und bee Beinbauvereine untergraben werben, fonbern auch bie Beingartner felbit ihrem eigenen Intereffe ben größten Chaben gufugen, weil bie Erzeugung ebler Erauben und Beine baburch in Diffrebit tommen, bie Raufer folder fich aus Begenben, mo fie folche

arge Täuschungen zu besärchten haben, zurücziehen und namentlich die seit einigen Jahren bei uns erschienenen ausländischen Käuser der Elevnertrauben, wodurch bisher kein unbebentender Umsah flattsand, zulest ganz ausbleiben würden.

Ctuttgart, 30, Dai 1856.

Der Borftanb ber Beinverbefferunge. Gefellichaft und bee Beinbauvereine.

Der Bobenbeimer Ras.

Unter biefem Ramen wird bier feit vielen 3ab. ren ein beliebter Ras bereitet, beffen Unfertigung ich auf ben Bunich ausmartiger Rachgenoffen befcreiben will. Die abgerabmte Abenbmild wirb mit ber unabgerahmten Morgenmild in bem fupfernen Rafeteffel bie auf 34 0 R. ermarmt. Diefer mirb alebann vom Reuer abgezogen und bie Dilch mit etwa einem Efloffel Labfluffigfeit verfest. Deiftens wirb ein halbfetter Ras bereitet, mitunter aber auch ein fetter, wobei bie Abenbmild nicht abgerahmt fenn barf. 3m Binter farbt man bie warme Dild por bem Labzugeben gewöhnlich mit Cafranpulver gelb, movon eine Defferfpige, in ber Relle fein mit Baffer verrieben und im Reffel aut gemengt, fur 100 Dag Dilch genugent ift. Gine bie anberthalb Biertelftunden nach bem Labzugeben ift bie Dild foweit geronnen, bag bie Relle ober ber flacheingebrudte Ringer einen Ginbrud binterlagt. Darauf wird Die fulzige Daffe mit einem bolgernen Gabel freugweis burchgefchnitten und mittelft ber Relle "umgezogen," b. b. in eine vom Brunbe aus brebenbe Bewegung gebracht. Bugleich

[&]quot;Gin Bericht uber bie bel biefer Berfammlung gepflogenen Berhandlungen with im nachften Blatte folgen. R.

werben bie Burfel burch bie linte Sanb bes Rafers mittelft ber Coneibe ber Relle verfleinert, mabrenb burch eigenthumlich ruttelnbe Bewegungen ber rechten Sand gleichfalls ein Berbrechen ber Broden porgenommen wirb. Diefer Sanbgriff will gelernt fenn, befonbere bat man fich ju buten, bie Rasbroden au gerbruden, weil baburch fefte Rnollen erzeugt merben. Rach einigen Minuten Arbeit tritt eine Baufe ein, Die verfleinerten Rafebroden finten au Boben, Die gelbe Molte fteht baruber. Diefe wird abgeicopft, eine Sanbvoll Rummel wird (auf 100 Daf Dild) aufgeftreut, worauf bas Durcharbeiten und Berfleinern (biegmal ein Berreiben in ber Relle) fo lange wieberholt wirb, bie bie Rafebroden etwa Bohnengroße erlangt haben. fullt man bie Daffe aus bem Reffel in burchlocherte runbe Blechiormen ober eigentlich Robren (benn fie baben meber Dedel noch Boben). Die Bocher baben einen Durchmeffer von einer Linie und laffen bie Molte raich ablaufen. Diefe formen haben einen Durchmeffer von 4-6 Boll und eine gleiche Sobe und find megen großerer Dauerhaftigfeit und Reinlichfeit ben Bolgformen vorgugieben. Die gefüllten Kormen fteben auf einem mit grobem Beug bebedten Brett, bas wieberum auf einem Rinnbrett erhobt ftebt, um bie Rluffigfeit leichter abfliegen ju laffen. Bepregt wird ber Ras nicht, bagegen werben bie Formen alle Biertelftunben umgebrebt, fo bag bas Untere ju oberft fommt. Rach bem zweiten Cturgen ift bie Daffe icon giemlich feft und fo gleichmaßig geworben. baß bie uriprunglichen bobnengroßen Broden nicht mehr ju erfennen finb. 8-10 Stunden lang bleibt ber Ras in ben Blechformen und fommt, wenn Morgens gefafet worben ift, über Racht in Solgreife, welche genau bie halbe Sobe jener baben; um bie Salfte bat fich alfo fein Bolumen verringert. Die gefüllten Solgreife bleiben über Racht auf Trodengeruften (Surben) und bes Morgens werben bie Rafe mit Galg beftreut; fobalb (meift nach 24 Stunden) alles Gala aufgelost und perichludt morben ift, wird bas Galgen (etwa viermal) wieberholt. Babrent biefer Beit lagen bie Rafe auf ben Surben, nunmehr tommen fie bis ju ihrer Reife, welche nach etwa 3 Monaten eingetreten ift, in ben Rafefeller. Mus 100 Das Dilch erhalt man gegen 45 Bfund Sobenbeimer Rafe. welcher in ber Ditte amifchen bem Emmenthaler und Limburger fieht, fowohl mas feine Bereitungsart, ale Gigenicaften und Preieberhaltniffe anlangt. Das Pfund wird im Rleinen ju 14-16 fr., im Groffen au 12 fr. perfauft, ber Centner glio um 26-20 Gulben. - Steinfalg braucht man 10% pon bem Gewicht bee Rafes. Die Rechnung ftellt fich fur 100 Das perfaster Dilch folgenbermaßen: 50 Dag abgerahmter Abenbmild liefern (1 Bfund von 71, Dag Dild) 6 Pfunt 19 loth Butter au 23 fr. = 2 fl. 31 fr. - 45 Bfund Rafe (ber Gentner ju 22 fl. angenommen) bringen ein 9 fl. 54 fr., gufammen 12 fl. 25 fr. Mugerbem erhalt man bie Molten, welche auf Butter und Bieger verarbeitet ober an Schweine verfuttert werben tonnen. Die Musgaben merben gebilbet: 1) burch bie aufgemenbete Arbeit, 2) burch bie Binfen zc. vom lofal und ben Berathen, 3) burd ben Mufwand fur Reuerung. Bab, Rummel, Galg und Cafran. Gie betragen vielleicht einen Rreuger auf Die Dag Dild, ober 1 fl. 40 fr. taglich. Aber felbft bei biefer boben Unnahme verwerthet fich bie Dag Dilch noch um mehr ale 61% fr. - Das gab wird meiftene nach Comeigerart bereitet, inbem man geraucherte Rugeln aufweicht; mitunter aber wird ber Ralbermagen nur in Riemen geschnitten und in einer Blafche mit Baffer angefest. Diefes lab ift fraftig, muß aber balb verbraucht merben, weil es in Raulnif übergebt. Schlieflich noch bie Bemerfung. baß fich von Stuttgart aus ein lebhafter Sanbel mit Ralbermagen nach ber Schweis und Borgriberg entwidelt bat. 3abrlich geben aus unferem viebreichen gant taufenbe von aufgeblafenen und lufttrodenen Dagen nach jenen Gegenben, und mirb bas Ctud mit 2-3 fr. bezahlt.

Rau.

Behandlung ber Weine auf bem Lager.

Abgefehen von besonderen Gerucheeigenthumilichteiten, welche sie dem Gerwig einiger Traubensorten ober dusammensegung des Bobens, von dem sie fiammen, verdauten, sind alle Weine nichts anderes, als eine innige Berbindung von etwas in Basser aufgelödetem Altohol, etwas Juder, verichiebenen Sauren, einigen Salpen, etwas Gerbftoss und medreren andern, aber gang unwesentlichen Substangen. Alle nicht wenigstens gehigdigen beutlichen Meine, obne Unterfchieb, ob sie aus bem Saft von Beintrauben ober anbern Dbffarten ente ftanben finb, enthalten, außer jenen nothwendigen Bestanbibeilen eines jeben Beine, noch einen anbern, ber nicht blog überfluffig barin ift, fonbern in welchem jeber Bein auch ben Tobfeind feines Dafeine beberbergt. 3ch rebe von jenen ftidftoff. baltigen Beftanbtheilen aller Dbftfafte und aller Beine, melde biefelben nie jur Rube fommen, nie fertig merben laffen : von bem Rleber, bem Pflanjeneimeiß u. f. m., aus welchen bei Berührung mit ber guft Seje entfteht, burch beren Ginmirfuna auf ben im Baffer ber Dbftfafte gelosten Buder bie meingeift und weinbilbenbe Gabrung bervorgerufen wirb, beren langere Unwefenheit in ben vergobrnen, weingeworbenen Gluffigfeiten aber beren Beichaffenbeit fortwahrend mit perberblichen Beranberungen bebroht. Doch wir merben bas Sierbergeborige etwas gemeinverftanblicher vorzutragen versuchen muffen.

Die in ben Obsifigiten aufgelösten Stickfoffver bindungen werben in bem Mage, als sie mit atmosphaftiger Luft in Bertigtung fommen und aus biefer Sauerftoff aufnehmen (sich orwhten) ju hefe oder Ferment. Hur das Muge wird biefer Borgang abaute erfendar, baß der mafferhell von der Reliter gestoffene Trauben- oder Aepfelaft, nachbem berfelbe eine Weile ber Luft ausgefest war, sich erfüglicht; was baher tommt, baß der hefefoff geeinnt und fich als Floden in der Kufffgelett obifgeibet.

Die so qu hefe geworbenen flidssessschaftlen Befandbielle erregen in ben Obssidien bie weine und weingesschibtende Gabrung, woburch ber Zuser in Kohlensaure, die größientheils in die Luft entweicht, und in Allosol gerlegt wird, welcher im Weine, im Eiber gelödt bleibt und biesen Getranken ihre State, fip Feuer verleibt.

In den aus juderamen Trauben des Korbens enstandenen Weinen, und in noch größeren Berhaltmiffen in den Ohftweinen, bleibt nach ber
ischeinaber Bendeten Ghruim noch eine bertächtliche
Menge flidsoffpaltiger Bestandbrite gelöst jurud,
mud zwar mit benselben Gigenschaften, welche sie
vor der Ghäfung besafen, b. b. dog fie namentlich
isc Kächigteit beibehalten, sobalt sie mit der Luft
in Berührung sommen, Sauerstoff aus berschben
aufjunehmen, baburch zu Gefe zu werben und als
solche, so lange noch Juder vorhanden ist, eine
neue, diesen alfmäslich vollende zeriepende Ghärung
neue, diesen alfmäßlich vollende zeriepende Ghärung

(ein neues "Treiben," "Arbeiten," "Berfen") ju erregen, wodurch ber Bein feine Lieblichfeit verliert und dafür mehr ober weniger rauh und herbe wirb.

In aller Zuder im Wein ober Giber verischwunben, so üben bie bann nech verhandenen Sidfies
bestandtzeile in bem Maße, als sie nach und nach
mit Luft in Berüfrung sommen und zu hese weben, auf ben Allohol eine ähnliche Wirtung werben, auf ben Allohol eine ähnliche Wirtungs werben, auf ben Juder, indem sie jest als Sauevorher auf ben Juder, indem sie jest als Sauerungsterreger austretend bewirten, baß ber Allohol
ber Weine, wenn auch nur ganz allmählich, zu
Gfiigsaure zerfest wied. Aurz, die in den Weinen
nach vollendeter Haupsährung noch vorbandenen
sichlössigner weftandtyeite sind die Urface aller
nachtfeiligen Westandtyeite sind die Urface aller
nachtfeiligen Beränderungen, welche selbst die schein
der ganz ausgeblibeten Weine auf dem Rager noch
erseiben.

Die Richtigleit biefer Behauptung beweifen bie aus bem juderreichen Safte ber Weintrauben füblicher Länber etlangten Weine. In biefen bleibt eine Menge Zuder ungerieht jurud, nachbem fie alle flidflöffbiltige Subftang als hefe völlig abge flieben (als Bobenbefe, Geläger, abgelagert) haben. Nun, biefe suben Beine (mit Ausnahme ber rothen, in welchen ber Farbfoff bie Rolle ber hefenhoffen in welchen ber Farbfoff bie Rolle ber hefenhoffen bernimmt,) find feinen Beränderungen, teinen Krantspeilen unterworfen und ersorbern so wenig Pfiege, baß man sie sogar ohne Gesahr längere Zeit in halbvollen ober selbst in unverspundeten Fälfern liegen lassen oder felbst in unverspundeten Fälfern liegen lassen son der

Die Heinfloffe, welche bei ben bisherigen Weinbereitungsmeischen in überreichtig in unfere Weine übergegen, baß bis zu biefem Mugenbild felbst manche 46er fich ihrer noch immer nicht ganz haben entlebigen tonnen und baher wieber in Benegung grathen führ, durfen benanch als bie wohrt, vielleicht als bie einzige, ursprüngliche Beränderungs und Krantseibursache unserer Dbft. und Traubenweite angeschen werben.

Schon vor Jahren, wo mir bas Berfahren ber Ciberfabritanten, ben überfahiffigen hefeftet vom und während ber Haupgahrung zu orphiren und mit ber ersten Hefablagerung aus ben Käffern zu entfernen, noch nich befannt war, war mir es baber auch flar, haß bas Haupbethreben bei ber Ergiehung ber Weine auf bem Lager bahin gerichtet fenn muffe, biefelben sobald als möglich swohl von er abgelagerten Befe, als von bem in ihnen noch

gelosten Sefestoffe zu befreien. Die Mittel, burch welche biefe Absicht in ben meiften Sauen vollstanbig erreicht werben tann, find einfach folgende:

1) Jeber Wein wird gleich nach überfandbener Hauptgährung, und war, indem man ihn, um ihn belfach mit der Luft in Berührung zu bringen, burch eine Braufe ablaufen läßt, abgestochen und auf ein fart geschwefeltes gaß in den Lagerkolten gebracht.

2) Sobalt ber Wein ziemlich hell geworben ift, zieht man ihn auf biefe Weife zum zweiten und felbe moch zum britten- und felbe zum viertenmale ab, indem man ihm beim britten Abfid zugleich eine traftice Saufenblafenicomung abt.

3) Sollte ber Mein bessennngaachtet während ber folgenden Sommermonate wieder in Bewegung gerathen, so wied er abermasse auf ein start gebranntes gaß umgefüllt, zugleich nochmals geschönt und nach 8 bis 10 Tagen endlich zum teptenmal abetalfien, um ibn won der Gedenung u entsenen.

Dan bat gegen biefes oftere Ablaffen eingemenbet, bag bamit bem Beine jebesmal ein Rod ausgezogen werbe. Es ift inbeffen bas einzige Mittel, ibm nicht fpater noch feinere Rode ausziehen gu muffen, fofern man nicht burch Drobirung und 216. icheibung ber Sefeftoffe por ber Babrung ber Roth. menbigfeit mieberholter Abfliche porbeugt. Es murbe gar feine Schwierigfeit machen, jeben Bein icon im erften Jahre bie Lagerreife erreichen ju laffen. wenn wir febr talte Reller von 3 bie 40 unter 0 Temperatur hatten. Ber bie Dube nicht ideut, ben Bein gegen ben Binter in ein luftiges, ebenerbiges lotal gu bringen, um ibn, ohne ibn gefrieren gu laffen, eine Beitlang einer Temperatur bie 50 unter O audzufeben, wird baburch eine meit pollftanbigere Abiceibung ber Stidftoffverbinbungen. ale burch zweijabriges lagern in Rellern von gewohnlicher Temperatur erreichen.

(Balle praft. Mitth.)

Aufbewahrung ber Mepfel.

Am Mhein und an ber Mofel ift feit lange folgende gute Aufbewohrungeweife ber Abefel im Gebrauch. Gegen Mitte Decembers fullt man eine Sonne mit Lepfeln an und lagt oben ungefahr eine Sandbreit Raum, ben man mit Machbertzureign ausfüll, mehrend man oben darauf mit schweren Eteinen blasten Breiter legt, bierung sießt man bie Anne mit reinem Wasser gang voll. In die fenn mit reinem Wasser gang voll. In die fenn Milliam in Gellen fich die Argeft bis die Wyffinglien ballen. Gill man fie herausnehmen, so darf man weder die gange auf ihnen laftende Zede aufpeben, noch fie mit der Onde angeftein, weil bann bas Wosser vereiben neutre, sondern meine fondern men sießt sie aufensahren Arpel in channe einen Weschmad an als wären sie mit gesodt, wie das und eine gesodt, und lassen sie sieden gesodt, und lassen fich jedelen.

Mittel gegen Blutungen aus Bunben.

Gin neues ausgezichneres Mittel, um bas fließen bet Blutes aus Lunten ju fillen, fil in neuefter Beit entbeeft worden; es sollte in teiner hausbalt unsch ist siehen. Es ist die Kelfen einer bausbaltungs in ber Aporbele faugen tann. Ginige Arovien auf in ber Aporbele faugen tann. Ginige Arovien auf bei blutende Seitle gebracht machen au genebildlich alles Blut gerinnen und verfolleigen so die fleiens Aberen, den nehr ausbigen nann. Bei Kindern, benen jeder Blutverluh fo nachtbellig ift. Durfte biese Mitte befondere fenansche fon

(Chem. pharmac. Centralbl.)

Mittel gegen bas Blauwerben ber Dilch.

Gin Canbuirth in Mbeinbeffen, beifen Butter- und kafemeitschieft fcon feit jure? abern, ansamtlich gut martnen Jahrekzeit, burch bas Blauwerben ber Milch eine unangenehme Seivung erlitt, fam nach vielen vergeblichen Berüuden, bem Utbel abzubeilen, auf ben Gebanfen, bie Guter ber Albe mit verbannter Shlortal flojung abwafchen zu laffen, und hatte bie Trette, bieles Mittel wirtfam zu finden

(Raff. Bochenbl.)

Die Bwiebeln als Bubnerfutter.

sPoultry Chronikle, eine englische, fich nur mit ter hübergucht beichligende Beitichtit, rühnt ganz außerobentich tie Inribotin als Butter, fowie als Borbeugungs und helmittel gegen verschieben Kranfbeiten ber hühner und empflett, benfelben medenei lich ein Baar Mal fleingebadte Imiebeln mit Mehvermengt ur verabsolgen.

Quano.

3n Bolge bebeutenden Aufischags in London ist ber Preis bes dichten peruanischen Paans von jest an 8 ft. 24 ft. ver 100 Pinnt ohne Taro-Vergatung. Bei Abnahme von 25 Ballen (à 130 — 140 Pinnt) und mehr tritt ein Keiner Rabatt ein. Deilbronn.

Gebrüber Rumelin.

Wochenblatt

fûr

Land und Forstwirthschaft.

Bergusgegeben bon ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die Landwirthichaft.

Bon biefent Blatt ericheint jeden Sonnabend ein balber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Litbegraphien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 ft. burch jedes Boftamt in Wurttemberg portofrei bezogen werben.

Aufnahme von Böglingen in die Garten: baufchule ju Sobenheim.

In Folge ber am 4. b. D. in hohenheim vorgenommenen Prufung find in bie bortige Bare tenbauschnle fur bos Lehrjahr vom 1. Ott. 183% ie nachgenannten Broerber aufgentommen worben:

- 1) Bofftaller, Matthias, von Laupheim.
- 2) Oneiting, Fr., von Linfenhofen, DM. Rurtingen.
 - 3) Rlette, Emil, von Stuftgart. "
- 4) Rorfenberger, Jacob, von Sall.
 5) Rall, Chriftian Reinfardt, von Eningen, Da. Reutlingen.
 - 6) Rometfc, Wilhelm, von Wilbbab. Stuttgart. 15. Muguft 1856.

Centralftelle fur bie ganbwirthichaft.

Wahrnehmungen und Erfahrungen über die Krankheit der Rirfchbäume im Frühjahr 1856.

(Fortfepung und Erganjung von Rr. 26.)

Bon Barteninfpector Cb. Lucas in Sobenbeim.

Meinen frührem Bahrnehmungen über bie Arantheit ber Kirichbaume in unfern Albihätern erlaube ich mir jest weitere Beobachungen, bie ich theils selbst in ber Zwischenzeit gemacht, theils an bie landweitsschaftliche Centralftelle eingelaufenn Berichten auf Bubilingen, Schornborf, Egilingen und vom Bobenfer entnommen habe, anzusschließen.

Diefe letteren lauten faft übereinftimmenb über

bas Auftreten und die Berbreitung der Krantheit; namentlich schilbert der Bericht aus Gslingen das Auftreten berfelben ganz so, wie ich es bei meinen frühern Bahrnehmungen gefunden habe.

Big bie einzelnen vorliegenden Berichte eingebend, so wird in bem Schreiben aus Baibligen mitgetfellt, obi im Ertumpfelbach, Beigen bach, Brauning sweller, Steinach, Beiler mid Sofen besonders die Spattlerichen angegriffen fepen; bie Krantfeil wird Schwarzbremner genannt, welcher Ramen eigentlich nur ber befannten Biltiertrantfeit ber Beinreben gutommt. Ale Ursache wird die naffe Witterung betrachtet.

Mus Eflingen wird berichtet, bag bie Rrantbeit ber Riricbaume bort bereite 7 3abre einbeimifch fey und von Jahr ju Jahr immer größere Berheerungen angerichtet habe, bag beuer bie Rrantbeit fpater ale fonft aufgetreten fem und bag eine Stodung ber Gafte bie Urfache mare; man balt bies fpate Muftreten fur verberblicher ale je, allein ber Umftant, bag es boch bin und wieber einigen Ertrag gabe, fcheine auf eine Abnahme ber Rrant. beit im Mugemeinen bingubeuten. Dan glaubt, bağ es am beften fen, bie altern, ftart angegriffenen Rirfcbaume ju entfernen und junge angupfiangen, eine Anficht, bie vollftanbig gerechtfertigt er fceinen muß. Much bie Beobachtung, bag bie Pfropfungen nicht wie fonft gelungen finb, wurbe in Eglingen gemacht.

Dem Bericht von Schornborf zusolge fev ble Krantheit bort vid fakter ausgetreten, als fonft, was baber zu ruften fcheine, bag bie Richbaume feit 4-5 Jahren fehr viel von Raupen gelitten baben sollen. Rur in einigen Thalberten bei

Begirts wurde ein ordentlicher Ertrag ergielt, magrend bie Baume auf ben Soben mit einemmal wie abaeftorben ericienen.

Aus ber Bobenseegegenb theilte mir herr Pfarret Rägele in Thunau auf bestaufige an benselben brieflich gestellte Anfragen freundlichft solgendes mit:

"In bem Bobenfee von Kriebrichshafen bie Linbau ift bie Rrantheit ber Riricbaume nicht in verbeerenber Beife aufgetreten. Aber von Linbau lanbeinmarts und im Schuffenthale fieht es giemlich flaglich aus. Muf ben Soben bee Dal. Raveneburg fant ich Anfang Juli alte und junge Riricbaume bebeutent frant; manche fint gang abgeftanben, mas aber neben ber Rrantbeit auch bem noch bagu getretenen Raupenfraß gugefdrieben merben muß. Dan fieht folde Baume, beren Mefte gang mit Raupengefpinnft übergogen finb. In biefem ganbftriche von 3-4 Stunden, ber übrigens hoch liegt und nicht ju ben fruchtbarften gebort - er bilbet bie erfte Terraffe jum Allgau - fab ich nicht einen einzigen gefunben Baum mit Ririchen, wie bies boch am Bobenfee noch baufig ber Kall ift. Bom Bobenfee, 2-3 Stunden landeinwarts, namentlich auch bei Tettnang, trugen bie meiften Baume recht gute unb fcone Rirfden, frube wie mittelfrube und fpate Sorten. Doch geben bie fruberen Rirfchenforten, wie überhaupt alles Frubobft, einen geringeren Ertrag, ale bie fpatern Corten, und im Allgemeis nen mar bie Rrantbeit in erponirten Lagen burchaus bebeutenber, ale in gefounten.

Eine Befferung ber Krantheit ift am Bobenfee bereits (Mitte Juli) eingetreten; ob bies auch auf ben Soben ber Sall ift, weiß ich nicht.

Sulfemittel wurden in der Bobenfegegend teine angewendet und auch feine anempsoffen. 3wei fart ertrantte Beichfelbaumden in meinem Garten, bie ich ftart gurudifdnitt, treiben jeht zu meiner Freude wieder gut aus."

Bezüglich ber Urfache ber Rrantheit fagt Berr Pfarrer Ragele:

"Es scheint, bag burch ben vielen Regen bei feft nieberer Temperatur bas Gleichzewicht in ber Bewegung ber Safte aufgehoben worben und eine Entmifchung ber Safte eingetreten fev."

Diefen Angaben und Beobachtungen erlaube ich nun meine eigenen feitherigen Bahrnehmungen anzuschließen.

3m Debringifden fant ich um Johannis an periciebenen Orten bie Rirfcbaume febr erfranft und mußte von bort Reues meinen fruberen Angaben nicht beigufügen. Allein bei Befigheim, Seffigheim, Babibeim und einigen anbern Orten ber bortigen Begent, welche nambafte Rirfcoffangungen befigen, fant ich Anfange Juli im Thal an etwas gefcutten Stellen, aber auf fruchtbarem und burchlaffenbem Boben große icone Riricbaume voll mit Kruch. ten behangen und ohne eine merfliche Gpur von Rrantheit. In Bablheim wurde mir verficert, bag bort Baume maren, bie 4-5 Gentner Rirfchen gegeben batten, welcher Ertrag, nach bem Breis per Centner gegenwartig 9 fl., einer Einnahme von 36-45 fl. per Baum entfpricht. Baume, beren Ertrag ich auf 3 Centner ichaste, fant ich am Beg nach Ottmarebeim, im Thal bei Befigbeim, mehrfach. Diefe Babrnehmung ftimmt überein mit ber vom Bobenfee und im Schornborfer Bericht gemelbeten.

Die Riricbaume im Thal maren wohl baburch, ba fie in fruchtbarem tiefem Thalboben pon Jugend auf fraftig ermachfen, eber organifirt, bei ihren weitern Bellen und Befagen bie größere Menge von Feuchtigfeit ju ertragen, mabrent lestere auf bie auf Unboben ftebenben Baume mit engern Befägen und verholgtem Bellgewebe einen meit nachtheiligeren Ginfluß andubte, trobbem bag man glauben follte, bie auf ben Soben ftattfinbenbe farte Berbunftung babe jenen Rachtheil aufheben fonnen. Es ift bies analog jener Erfcheinung aus ben Albthalern, bag in ben legten 3ahren verfungte und baber befonbere fraftige Baume ber Rrantheit weit mehr wiberftanben, ale altere unb fcmadere Eremplare. Befunde, lebensfraftige und gut gepflegte Baume, bie in burchaus angemeffenen Berhaltniffen fich befinben und im Boben genugenbe Rabrung fanben, icheinen bemnach überall pon ber Rrantbeit weit weniger ergriffen worben au fenn, ale fcmache, in magerem Boben ftebenbe, alte und erfranfte und nicht gepflegte Riricbaume:

Die inzwischen feit meinem frühern Bericht eingetretene troden ere Bitterung hat in ber That, gang wie ich es erwarten gu tonnen glaubte, fichtlich heilfam auf bie erfrankten Baume einge mirft und bie Spuren ber Krantheit verichwinden allmählig an ben wieder hervorbrechenben jungen Trieben, beren Blätter faum mehr einzelne fleine Fieden zeigen.

Stirfobalume, die ich bier vor 3 Mochen geichrögigabe, entwideln lehr ichone neue Triebe, vor allen ein folder, ber jugleich ziemlich fart zurüdzeichnitten worben war und ber vorher lein gelundes Blatt mehr hatte, gan fo wie es auch hr. Pfr. Adgele bebachtet hat.

Musichneiben bee innern abfterbenben idmadern Solges, jest ober im Gpat jahr, Mufgraben bes Bobens um bie Ririchbaume herum, Entmaffern bes ju naffen Bobens, vorfichtiges Aufrigen ber außern Rinbe, auch jest noch, Muffriiden bes ju magern Bobens burd Gingraben von Compofterbe, burften bie Mittel fenn, welche man anwenben follte, um bie Ratur ju unterftugen in ber allmab. ligen Beilung Diefer weitausgebreiteten Rrantbeit. Das viele ber fpatern Ririden fich in Folge bes Gintretene trodener Bitterung erhalten baben, zeigten bie gegen fruber berabgefuntenen Breife (Unfang Buli 31/4 - 4 fr. per Bfund, mabrent baffelbe noch por Ditte Juni 5-6 fr. foftete).

Schlieflich babe ich noch angufugen, bag bieber nach ben febr genauen mifroffopifden Unterfuchungen bes herrn Brofeffor Dr. Rleifder von Bilgbilbungen an ben fledigen Stellen ber Rirfcenblatter burchaus nichts beutlich ju finben mar. Sind Bilge wirflich vorhanden, fo find fie entweber fo flein, baß fie felbft bei febr ftarfer Bergroßerung nicht mabraunehmen, ober fie verichwinben außerft ichnell wieber und entgeben baburch ber Beobachtung. Bei abnlichen Rleden, welche fich auf bem weißen Daulbeerbaum porfinben, lagt fich ein Bilg im Mufang febr gut erfennen. Daß Bilge - eine Rolge faft jeber Rrantheit ber Bemachfe vielleicht boch mit im Spiel find und gur Berbreitung ber Rrantheit in gewiffen Berbattniffen mit beitragen, fann inbeffen mit Beftimmtheit noch nicht in Abrebe geftellt werben.

Die Mufbewahrung ber Gier.

(Beral, Bodenbl. 1851. C. 51.)

Es ift befannt, wie groß ber Berth ber Gier, inebefonbere ber Berth ber Suhnereier, ale Rabrungemittel ift, und es muß fonach baran gelegen fenn, biefelben auch in folden Beiten ju befigen, wo wir uber frifche Gier nicht mehr verfugen fonnen. Das gewöhnliche Berfahren, Die Gier in Gefagen ober auf einem befonbern Brette, mo fie in ausgefcnittenen Rochern vertifal aufgeftellt merben, an ber Luft aufzubemahren, reicht nur fur eine gewiffe Beit aus. Die atmofpharische Luft, welche ale ber pornehmfte Faftor aller Berfegungeproceffe ber thieris ichen und pflanglichen Gebilbe betrachtet merben muß, bringt unter biefen Umftanben auch burch bie harte Chale ein, und je marmer ber Ort ift, mo biefelben aufbemahrt werben, um fo eber mirb ibr Juhalt in Raulniß übergeben.

Die erfte Bebingung jur Bermeibung einer folden Beranberung beftebt bemnach in ber Abichlie-Bung ber atmofpharifchen Luft. Dan erreicht bies theilmeife burch Aufbewahrung ber Gier in Afche, Canb ic. Allein wie icon ermabnt, erreicht man bieburch feinen 3med nur theilmeife, benn felbft. verftanblich fann bier von einer vollftanbigen 216fperrung ber Luft nicht bie Rebe fenn. Menn man bagegen bie Gier unter Baffer aufbewahrt, fommt man bem Biele fcon naber. Doch ift biegu erforberlich, bag einmal bas Baffer feine Luft enthalte (mas man burch Abfochen bes Baffere erreichen fonnte) und zweitens, bag bas Befag por bem Butritt ber Luft möglichft gefcust werbe. Inbeffen murbe bies Mittel, an und far fich gebraucht, bennoch ben 3med verfehlen. Denn bas BBaffer allein icon vermag ben fohlenfauren Ralf, welcher ben mefentlichen Beftanbtheil ber harten Schale ausmacht, aufzulofen. Biel fcneller aber murbe bies gefcheben, wenn biefenige Luftart, ber mir überall in bem gewöhnlichen Baffer begegnen, namlich bie Roblenfaure, porbanten mare.

Um aber bennoch bas Wasser sir biefen Juede benugen zu fonnen, ide man zwor so viel Begtalt ober gebrannten Kalt barin auf, als basselbe auf- zulösen vermag. Ein solches Kaltvasser bereitet man fich am besten, wenn man ein Stick feische und gut gebrannten Kaltes zunächst mit einer Leisen. Danitlit Masters lösche und bann mit

größeren Quantitaten bes festern vermisch, gut umrührt und bir flare Sidfigigleit vom Bobensabe vorsichtig abgiet. Deife int alebann eine gesättigte Auflösung ves Kaltes in Masser, und in einer folden laften sich die Eier ziemlich lange unverändert aufbemadbere.

Man thut fehr wohl, bei ber Bereitung bes Kaltwaffere abgefochtes Waffer anzuwenden und in ads Gefäh, worin die Ausbewahrung der Eier ge-fdechen foll, nur so viel von biesen hineinzulegen, daß das Kaltwaffer noch eine hand hoch darüber au fiehen tommt. Außerbem wende man sehteres so salt wie möglich an und vermeibe auch bei der weiteren Aufberradtung warme Drite.

Die Wirtung bes Kaltes fit hier eine boppelleeinmal verbinder er sich mit der Kohlensture, wenn solche im Wasser verhauben oder burch die atmophacische Luit bemfelben zugesührt wurde, umd hebt o die nachtheilige Wirtung der Kohlensture auf die Schale der Gier auf. Iweitend beingt der Kalt mit bem Wasser auch in die Poeren der Schale ein mud erhärtet hier und an der inneren Wand de releben in Gemeinschaft mit dem Eiweiß zu einem unlöslichen Kitt, wedurch die Echale an Kesigssell und Undurcherinsliches beduuten gereinen und Undurcherinsliches beduuten gereinen

Die Loslichfeit bes Ralfes in Baffer ift jeboch eine febr geringe. 1 Quart Baffer vermag faum 1/2 Quentchen beffelben aufzulofen. Diefe geringe Menge bee Ralfes wirb aber baburd, bag berfelbe fich theile mit ber Roblenfaure verbinbet, theile in bie Chale einbringt, in furger Beit verbraucht fenn. Daburch fonnte aber leicht einer ber oben angebeubeten Rachtheile eintreten. Um baber gang ficher ju fenn, ift es gut, eine fleine Quantitat bes Mebfalfes auf ben Boben bee Befages ju bringen, ungefahr fo viel, ale berfelbe einige Linien boch bamit bebedt wirb. In bem Dage, ale nun ber aufgelotte Ralf ausgeschieben wirb, finbet bas BBaffer Belegenheit, von neuem Megtalf aufzulofen. Bei biefer Belegenheit wirb man beobachten, wie von ber Dberflache ber Aluffiafeit aus froftallinifche Daffen fich bilben, welche bie Gier nach und nach bebeden. Dies ift fohlenfaurer Ralf, ber nun nicht mehr loelich ift.

Bor allem ift freilich bafur Corge ju tragen, bag frifche, gute und unverborbene Gier hiegu aus-

gemablt merben. Gin perborbenes Gi fann baran erfannt werben, bag baffelbe, gegen bas Licht gebalten, trube und unburchfichtig ericheint, mabrenb bas unverborbene Gi minbeftene burchicheinenb ift. Diefes Mittel ift aber bei Tage nicht gut anwenb. bar, es fen benn, bag man bie Unterfuchung in einem bunflen Raume pornehme. Sonft erreicht man aber auch feinen 3med, wenn man abwechfelnb bas ftumpfe und bas fpipe Enbe mit ben trodenen Lippen berührt. 3ft bae Gi unverborben, fo wirb man bei ber Berührung bes fpigen Enbes Ralte, bei ber bee ftumpfen aber bas Befubl von Barme beobachten. 3ft bingegen bae Gi verborben, fo wirb man an beiben Enben bas Gefühl ber Raite baben. Der Grund biefer Erfcbeinung liegt einfach barin, bag befanntlich in bem unverborbenen Gi, an beffen ftumpfen Enbe ein Raum grifden bem Inhalte bes Gi's und beffen Schale porhanden ift, ber mit Luft ausgefüllt ift, mabrend an tem fpigen Enbe eine folde Luftfammer febit. Die eingeschioffene Luft ift aber befanntlich ein ichlechter Barmeleiter. Mus bem Grunbe wird bei ber Berührung biefes Enbes mit ben Lippen von letteren wenig Barme abgegeben, und feibft bie abgegebene bleibt jundchft an ber Chale, ohne bemertbar fortgeleitet gu merben. Der eigentliche Inhalt bes Gi's aber, junachft alfo bas Gimeiß, leitet bie Barme, welche bas fpigere Ente bes Gi's empfangt, fogleich weiter, mober bas icheinbare Befuhl ber Raite entftebt. Bu einem faulen, verborbenen Gi ift aber iene Luftfammer gerftort und ber fluffige Inbalt wirb auch an biefem Enbe, wie an bem fpigeren, bis an bie Chale reichen.

(C. Trommer, im lanbw. 2Boch. f. Bommern.)

Rigaer Caelein.

Diefenigen württembergifichen Lendwirthe, melde burch bes Inflitte hoben beim bis jum fünftigen Frühjart Driginal-Migaer-Galeien ju bezieben wünfen, werben erluch, ibren Bebarf fei ber untergeloben einem Gelte ver ben 20. Gertember D. 3. anzumel- pen, indem Die Bekellung in Riga längftene bis babin un geideben hie

Die verrbriichen Driebvorffande merben erjucht, fur scheunige Befanntmachung biefer Aufforderung zu fore gen und babet ju bemerten, bag nur biejenigen auf Empfang bes Samens mit Sicherheit rechnen burfen, welche ihre Bestellung vor bem 20. September b. 3. babier ammelben,

Sobenbeim, 20. Muguft 1856.

Ranglei bes R. land. unb forftw. Inftitute.

(Biegu Beilage Rro. 11.)

Beilage Mr. 11

Jum

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Gegenstände der Berathung der XVIII. Berfammlung deutscher Land: und Forst wirthe zu Prag vom 7—13. Teptember 1886.

Für bie allgemeinen Gigungen.

1) a. Auf welchem Bege ift bie Biibung best Bauernftanbes am ficherften ju erreichen ?

Burbe nach bem Beichluß ber XVII. Berfammlung zu Cleve an die XVIII. Berfammlung in Prag übertragen.

b. Belde Bedeutung haben landwirthicaftliche Blitelichulen neben ben Aderbaufchulen und Atabemien fur bie Bebung ber Landwirthicaft?

2) Belde Urface ligg ber Thureung landnitten fichtlicher Brobuffe jum Grunde? Gib e einen Bormwider? Erfcheinen gefestiche Bortebrungen, als Ausfuhrerbote, Einfellung ber technichen Berarbeit ung fandweitschjästlicher Bedutte, Magalintungen (Nothpelder) u. f. w. für Zeiten ber Theureung minichunbereit und bon entigrechner Biltrag.

3) Die Commaffation (Bufammenlegung ber Grundftude) ift in mehreren Theilen Deutschlands im leg islativen Bege theile burchgeführt, theile in Angriff

genommen,

Rach melden Sauptgrunbfagen ift man bei ber gejestlichen gebrigung vorgegangen, wie bat fich biefe Maßregel in ber Erfahrung beracht, und erfichein bie mit berfelben unvermeiblich verfnührte Beeintrachtigung beb freien Eigenthumderechts vom national-obronomifchen Standpunkte vollkommen gerechtfetiget?

4) Durch welchen mittelbaren ober unmittelbaren einftug fann bie Regierung auf die Befoberung und hofbung der Lande und Forsweitschaft einwirken, ohne bag durch die erwünschen Maßregeln die freie Beregung des lande und forsweitsschaftlichen Betriebs beitret werde?

5) In welcher Art vermag ber landwirth bie Gebung ber Golproduktion und andererfeite ber Forftwirth bie Erhobung ber landwirthichaftlichen Produktion ju beforbern?

6) Erfcheint bie baufig auftauchenbe Rlage über Mangel an brauchbaren landwirthichafiliden Arbeitern

Beldes find Die Urfachen Diefes Mangels und welche Mittel maren bagegen, besonbere in Betreff ber Ablohnungen, mit Erfolg anzuwenden?

I. Gettion fur Mder. und Biefenbau.

1) Bur Berechnung und Combinirung ber landwirthichaftlichen Produktion hat man breierlei Methoben, und gwar: a. Die Beftftellung eines vielfahrigen Durchfcnitte-

b. bie Reduftion ber Berthe aller Brobufte auf ben Rornwerth, und endlich

c. bie Unnahme gemiffer Proportiongablen fur ben relativen Berth ber verichiebenen Brobutte.

Belde biefer Methoben ift bie empfehlenswerthefte und welche Rebuttions- und Broportionsgablen erichei-

nen erfahrungegemäß erprobt?

2) Welche Produtionserfultate hat die Ertherung im Geson de Amendung der fogenanten tänstlichen Düngemittel (Knochenmehl, Guano, Deltuchenmehl, Boudrett) per ein Erntere fftgeftelt, und reich Boudrett) per ein Erntere fftgeftelt, und auf die Acquivalentzablen im Bergeleiche mit den Ornwichdunger nommaliere Dualität? — Konnen blief tänstlichen Düngmittel den Biehdunger gang entebetrich machen.

a) hat fic und um wie viel Procent auf einer abgeschiennen Aren, auf weicher der Der Rubenen auf meinen per ber Ruben ben bau in einem zehnishtigen Aurnus betrieben wurde, bie Getreibe ber frühren Brieben, wor feine Rieben gefault wurden, gehoben, und weiches Beweitssichkaftungsfipfem wär uempfeljen, um in nach abgelig er Erie bei er weiterem Rübenbaue zugelech eine hohe Kornerprobuktion zu erziefen?

4) Beiche Erfahrungen find über bie Dabemafchinen gemacht worden und welche Gattungen berfelben haben fich im fortgefehten Gebrauche ale praf-

tifc bemabrt?

5) Bas find ble Bor. und Rachtheile ber Drillfultur beim Gerealienbau, welche hinderniffe fteben ihrer größern Berbreitung in Deutschland entgegen?

6) Welche Borguge hat bas Ruchable (bobmifder Pflug) bor anbern verbreiteten Adergerathen und in welchen Gegenben Deutschlands ift baffelbe im Gebrauch?

7) Sangt ble Gute bes hopfens vorzüglich von ber Rultur ober von ben örtlichen Eigenfchaften bes Bobens ab? Beldes Kulturversahren wird in ben ausgezeichneiften Dopfengegenben beobachet?

B) Belde find Die wahrhaft erprobten landwirthicaftlichen Rafdinen und Greathe, Die auch Den fleinen Grundbefigern mit Beruhigung anempfohien merben tonnen?

II. Geftion fur Biebjucht.

1) Mie berdbren fich bie in Deutschland be, the bne na Bie b. Berficherung an falten, erfeint ibre Cinfubrung algemein ober nur unter beiftimmten Berblinflen gulaffig, und hat fich ihre Mustehnung auf Bie fleuch en utraffitbear erwiesen?
2) Wie weit find die Erfabrungsannahmen über ftrage feit librer frühren erentuellen Lentungtung

feftgeftellt; mie viel producirt ein Centner Beumertb fauter Qualitat) Dild. Bolle, Rleifd, beim born-

und Schafrieb?

3) Durch welche Mittel lagt fich bie Rorpergroße bes Schafpiebe, unbeichabet ber Bollqualisat, fleigern? 4) bat fich bas Berfahren, bas bornvieh bei ber Stallfutterung ungefeffelt in geraumigen Abtheilungen ober unangebunden ju halten und ben Dift im Gtalle bis jur Ausfuhr aufzubemabren, bemabrt? Ginb nicht gebedte Dungftatten ber Confervation bes Dungers im Stalle vorzugleben ?

5) Beiche Urfache liegt ber geringen Berbreitung ber englifden Schweineracen, namentlich ber Dort's fchen, jum Grunde? Gind bei ber anerfannten Borjuglichfeit ber ungarifden Schweinerace Rreugungen mit englischen Racen munichenewerth, und melde Gra

fabrungen liegen bierüber vor?

6) Unter weichen Berhaltniffen ift ein theilmeifer Beibegang bes Rindviebs, felbft bei einer geregelten Bruchtmedfelmirtbicaft, ausführbar und melde Bortheile bietet Die Weibemaft?

7) Belde Sinberniffe fleben in Deutschland ber landwirthichaftlichen Bleifcprobuttion entgegen, und wie fonnen fle befeitigt merben ?

III. Geftion für Rorftmirtbicaft.

1) Erfahrungen aus bem Bebiete bes Balbbaues und bes forftwirtbicaftliden Betriebes, namentlich Mittbeilungen von Berfuchen und Erfahrungen über Bolganbau, Behandlung, Benugung und Ertrag ber Balber, über Bitterungeverhaltniffe und Balbbefcabigungen überhaupt.

2) Belder Grab von beionberer Ginmirtung ber Staategemalt auf Sous, Bermaltung und Benugung ber Bemeinbe- und Corporationemalbungen ift fomobl im allgemeinen Staateintereffe, ale in Begug auf bas nachhaltige Befte ber malbbeffpenben Gemeinben unb

Corporationen nothwenbig?

3) Belde gefetliche Beftimmungen find aus ftaatsund vollemirtbicaftlichen Rudficten munichenemerth, um bie Devaftation ber Brivatmalbungen gu verbin-

4) Erfabrungen über Die Roften ber Bertilgung malbichablicher Infetten, in Bergleichung mit ben Er-

- 5) Mittbeilungen über Die leitenben Grundfate ber Babl und Inftruirung berienigen Lotalforftbeamten, bei welchen Sorftlebrlinge und Forftbienftafpiranten Die praftifche Borbereitung fur bas forftliche Studium und bie Untermeifung in ber forftlichen Braris erbalten follen.
- 6) Erfahrungen über bie Umftanbe und Berbalt. niffe, unter welchen Die Pflangung mit und biejenige ohne Ballen bei ber Unwendung im Großen ber forft. licen Braris vorzugieben ift.
- 7) Bei bem Reichtbum ber neuerichloffenen Steintoblenreviere burfte Die Confumtion von Brennbols eine mefentliche Berminberung erleiben, - weiche Birthichaftoführung mare fur Die Bufunft angezeigt, um namentlich bei großerem Balbbefit bem Boben eine angemeffene Rente zu fichern und zugleich mit ber Roble mit Erfolg ju concurriren ?

8) Erfahrungen und Borichlage jur Erhaltung

einer geborigen Bobenbebedung in altern Beftanben burch angemeffenen Schluß ober Bobenfcupholy und gur Befchieunigung ber Bobenbebedung bei neuen Balbanlagen und bei ber Berjungung ber Bolgbe-

IV. Geftion für Maturmiffenicaften.

1) Belde Dittel find zu ergreifen, um bie rafere Bermehrung agricultur.demifder Berfucoftationen und Die Gemeinfamfeit ibrer Thatigfeit ju ergielen?

Belde Gegenftante murbe bie lantwirthicaftliche Braris ale folde bezeichnen, beren nabere Grorterung

burch Berfuche und Unterjudungen befonbere bringlich ericheint? 2) Belche Metboben jur Darftellung concentrirter Dungemittel verbienen praftifc und miffenicaftlich

befonbere Empfehiung? 3) Belche Butterungemeife ift bei ber Daftung ber

Thiere wiffenichaftlich Die richtigfte ?

4) Biele Thatfachen fprechen bafur, bag bie Rleefabigfeit eines Bobens meniger von feiner popfitalifden Beichaffenbeit, ale von feinem demifden Beftanbe abbangt. Belde Stoffe find es porgugsweife, Die einen Boben fleefabig machen, und burch welche Bufage tonnte man Diefen Dabin bringen, ofter ale bieber Rlee, naturlich fraftig, ju produciren ?

5) Belde Ratur - und Runftprobufte bieten fich ber beutiden gandwirthichaft bar, burch beren chemifche Umwandlung und Berarbeitung man boffen tonute, fraftige und transportfabige funfiliche Dungemit. tel ju billigeren Breifen, ais bie jest im Banbel

vortommenben , barzuftellen?

- 6) In einem Jod Land find bei 6 Boll Tiefe nicht felten 1000, ja noch mehr Bfund Stidftoff, und boch mirten biefe nicht, mabrent 20, ja 10 Bfund bef. felben Stoffes in ber leichtloslichen form von Jauche, Buano, Galpeter, auf biefen Boben gebracht beffen Bruchtbarfeit febr bebeutenb gu fleigern vermogen. Rann Die Chemie feine Mittel angeben, um jene unthatigen Stidftoffverbindungen loelich und thatig gu machen ?
- 7) Bu melder Beife medfelt ber Rabrunge. werth ber Butterpflangen nach Alter, Rlima, Lage, Bobenbeichaffenbeit, Dungung und Jahresmitterung ?
- 8) Die große Bortheilhaftigfeit bes Gamenmed. fele ift befannt, find bieruber bereite fefte Regeln aufzuftellen und welche Erflarungegrunde vermag bie Booffologie ober bie Botanit und Chemie fur feine Bortbeilbaftigfeit anzuführen?

V. Gettion für Tednit.

- 1) In wie fern ift Die gabritation von Rartoffelftarte, Startefprup, Starteguder und Beigenftarte mit befonberer binficht auf Die Rlebererzeugung als landwirthichaftliches Rebengemerbe wichtig und angu-
- empfehlen ? 2) bat fich bie Bebachung lanbwirthichaftlicher Bebaube mit Dachpappe - Mephaltpappe - bemåbrt ?
- 3) Durch melde Mittel ift bas Fortidreiten ber in national-ofonomifder und landwirthichaftlicher Ginfict

fo michtigen Rubenguderinduftrie in Deutschland auch fur bie Butunft gu fichern ?

4) 3ft bas Breffen bes Dopfens Bebufs feiner Confervirung mit gewünschtem Erfolge im Großen gur

5) Weiches find bie neueften vorzüglichen Ermitetungen und Bortioritte in ber Spiritusfabritation mit hinblid auf ju verarbeitenbes Material, technisches Berfahren und verbefferte Apparate?

6) Da es beneifen ift, bag mebre in ber Melgie noch im Rodyuder ber Miben, noch in ben letzern untryflatiffebarer Buder verhanden ift, so mödie bief ju ber Unificht jubren, baß überhaup bei der Kabrifation bes Miblioguderes eine berarige Buderart gar nicht enifiches Gnificht fie aber bennoch, wo blieb bleiefibe?

7) Belches find Die bisherigen Refultate ber fabrifamagigen Bearbeitung bee Tlachfes in ben Blachbereitungsanstalten ? und welche ber in neuere Beit befannt gewordenen Betriebsarten find fur Deutsch-

land am empfehienewertheften?

Musführung gefommen?

8) 3m fublichen Brantreich verarbeiten mehrere gabriten mit vielem Bortheil ben Grunmale ju Buder. Collte bies nicht auch in Deutschland thunlich erichtenen ?

VI. Geftion fur Doft. und Beinbau.

1) Beichen Erforberniffen muß eine Obftanlage auf Bflugland entiprecen, wenn einesteils ber bochemögliche Obftertrag erreicht und anberfeits ber Gritag bes Rfluglantes nicht verminbert merben foll?

2) Weiche Mittel haben fich erfahrungemäßig jur Emporbringung und Berbreitung bee Obitbaues bereits berachtt, und welche maren jur Erreichung biefes 3wertes noch zu verjuchen?

3) Beiche Sorten Reben werben in ben beutichen Staaten mit bem großten Erfolge fultivirt?

4) Bie follen Obftausftellungen eingerichtet merben, um bie ermunichte Borliebe jum Obftbau und jur Obftenntniß am ficherften zu verbreiten?

5) Beide Rernobftorten finben ais Sanbelsartitel ben meiften Abfag und find baber fur bie Rultur im

Großen vorzüglich anquempfehlen?

6) In welch pratifcher Beife ift auf rationellere Rellerbehandlung ber Beine im Großen hinguwirten?

7) Unter welchen Berhaltniffen ift ber Unbau von Beerenobft besonbere ju empfehien, und wie mare fol-

der gu beforbern ?

B Sprecen bereits fichere Erfahrungen fur bas Gpaltpfropfen ber Kernobstjorten mit bledfabrigen Trieben, und welche Borginge haben veredeite Dbfibaume vor ben murgelachten, ober aber lettere vor ben erfteret

VII. Geftion fur Bienengucht.

- 1) Belde Erfahrungen murben bieber über italienifche Bienen in Italien felbft gemacht?
- 2) 3ft bas Dehl von Gerealien ficher ein unschabliches, ja nubliches Surrogat bes Blumenmehls für ben Bienenhaushalt?
- 3) Durch welche Mittel fann bas Emporbluben und Die gebeihliche Ausbreitung ber Bienengucht in Deutschland am ficherften beforbert werben ?

- 4) Whit es eine Benitzungsart bes Bienenfleißes, weiche, obne auf Bertauf von Budifloden gegründet ju fenn, jedes Jahr wie bie Bucht anderer Saustiger falls nicht besondere Ungludsfälle eintreteu, einen ficheren berbaltnismäßigen Rugen abzurerfen im Etanbe fit?
- 5) Bas ift von bem fcarfen Schnitte ober bem farten Verfürzen bes Bachegebaubes besonbers im Brubjabr ju halten?
- 6) Belde Art ber funftlichen Schwarmbilbung ober bes Ablegermachens ift bie zwedmäßigfte, und marim?
- 7) Gemahrt bas Dunfelftellen ber Bienen über Binter in einem gang rubigen frofifreien Lotale wirt

lich Bortheile?

8) 3ft es nicht möglich, aus ber Bienenguch -Deutschlands, auch renn fie nur in ihrem bermaligen Umfange fortbetrieben nurbe, noch mehr und befferes Bache ju gewinnen, als es bisher ber Fall war?

VIII. Geftion fur ben Geibenbau.

3) Belde find die neueften Erfahrungen und Berbesseungen im Gebiete ber Seidengucht, welche Abart ber Seidenraupe ift für Deutschland besonders zu empfehlen und find neue Mittel und Apparate und mit welchem Erfolge angewendet worden, um die Cocons falt abzudpieln?

2) Beiche Urren bes Maulbeerbaums und in melder hinficht verbienen besonders empfohlen ju merben, und mober mare ein achter Samen bievon am

beften ju begieben ?

3) 3ft bie Unpffangung bes Maulbeerbaums und Strauches an Chauffeen und Effenbahnen gu empfeblen, und wie ift bei ber Anlage folder Anpflangungen vorzugeben?

4) Beider Dunger ift fur ben Maulbeerbaum ber angemeffenfte und billigfte, und ift eine Berfatrung bes Maulbeerlaubes burch nabrende Bufage möglich und ber Gefundheit ber Geltenraupen jurtaglich?

5) Beiche Biehunge und Beredlungeart ber Raulbeerbaume und Beftrauche bat fich in ber Erfahrung am meiften bemabrt, und wie find diefelben beim Entblatten ober Beichneiben au bebanbeln?

6) Gibt es empfehlensmerthe Erfagmittel ber Daulbeerbaumblatier, wie und unter meichen Borficten

find biefelben angumenben ?

7) Mas fann und foll für die möglichte Eerbreitung bes Seibenbaus in Deutschland überbaupt und von Seite der Regierungen insbesondere geschehen, da beffen Möglichfelt und Bentabilität für den größten Theil bes Aunden nicht medr zu bezweissen!

Der I. Borftanb:

306. Abolph Furft ju Comargenberg. Der II. Borftanb:

Albert Graf v. Roftis. Der Geichafteführer:

Brang Zaver Affenbaum.

Programm fur bie Prager Ber:

Beiteintheilung.

Conntag, ben 7. Sept. Abenbe. Bufammen. tunft im Reunionelotal.

Montag, ben 8. Gept. Plenarversammlung von 12 - 2 Uhr. Bildung ber Geftionen unter Leitung bestimmter Rubrer. Rachmittage Geftionefigungen.

Dienftag, ben 9. Sept, Blenarversammlung von 8-10 Uhr. Befichtigung ber land und forftwirthefcaficen Ausftellung im fanbifchen Baumgarten. Abenbe Seftionefibungen.

Dittmod, ben 10. Sept. Erfurfionen, und

gwar: a) gur bie Landwirthe nach Rlabrub jur Schau

des bertigen faiferlichen Hofgeflütes.
h) Gür die Forftwirthe in die fürflich Kürftenbergichen Waldungen zu Bütglitz und in die Brandeijer Ammeralforfte. Bür die Olchitheilnehmer an diesen Artensonen ist die Gelegenheit gedoren, die Wertwardrigfeiten Birags unter Leitung bestimmter Küberr zu deschiegen. Abend Sectionsschungen.

Bupter ju bestorigen. Quente Sertioneigungen. Donnerfag, ben 11. Sept. Sektionessungen. Menaversammlung von 11. – 2 Uhr. Bahl bes nachflichteigen Bersammlungsorts und bes nachflichrigen Präftbiums. Gest-Soires ber Prager Stadteaeneinbe zu Ebren ber 18. Bersammlung.

Freitag, ben 12. Sept. Pienarverjammlung von 10 - 1 Uhr. Besammtreferat ber Gektionen. Schluß.

Samftag, ben 13. Sept. Erfurfionen fur Landund Borftwirthe nach ben in ber Umgegend liegenben Butern und Balbungen unter Leitung eigener Reifemaricalle.

Sur biefenigen Theilnohmer, welche fich nach Schlus per Berfammlung noch langer aufhalten wollen, ift bie Beiegenbeit geboten, auch weiter entiegene, für ben Land- und Berfrieith bochniereffunte gobe Wirtsschaftlebiefte unter Leitung bestimmter führer ju befchitgen, worüber ein besonderes Programm ausgegeben wird.

fur ben Empfang, bie Unterfunft und Befoftigung ber Bafte, bann beren Busammenfunfte außer ben Sibungen, fur Bergnugen und Erfurfionen finb befondere Comité's ernannt. Die Ausftellung ben land und forftwirthichaftlichen intereffanten Gegenfanden wird bie R. R. patr. elfonmifche Gefellichaft unter Mitwirtung beb bomifchen Borftwerinds beforgt, und fi biffar ein eigenes Centractomite mit der Gileberung in Geffionen fur die einzeinen Jweige der Auffelmang gebilbet.

Un die Landwirthe und landwirthfchaft: lichen Bereine Deutschlands.

Bon bem verbienten bentiden Panbmirthe, Goubart von Rleefeld, lebt in Gifenberg im Bergog. thume Cachfen . Altenburg ein 12fabriger Urenfel. Bilbeim Schubart von Rleefelb, ale vaterlofe BBaife in brudenber Armuth, und es ift bei ber Lage und ben gangen Berbaitniffen feiner nach bem Tobe ibres erften Batten (ber ben gleichen Ramen führte) wieber verheiratheten Mutter trop feiner Begabung und feines gutartigen Raturelle faum gu hoffen, bag berfelbe ju einem tuchtigen und ehrenwerthen Manne beranreifen werbe, wenn fur feine Quebilbung nicht burch außerorbentliche Unterftupungen zwedmäßig geforgt wirb. Siegu burfte aber taum irgent Jemanb fo bringend berufen fenn, ale Die beutichen ganb. wirthe und ihre vielen großen und fieinen Bereine, welche fic, wenn auch in anberm Ginne und in glud. licheren Berhaltniffen, ebenfalls ale Dachtommen fenes unternehmenben und bochverbienten ganbmiribe ju betrachten baben.

An biefe wenden wir uns mit der bertrauensvolien Bitte, fich feines armen Urenkels und, wenn's irgent möglich fit, auch der Schwefter beschern, Mathilbe, gemeinsam anzunehmen. Bielleicht gefingt es abburch, für eine tüchtige Erziechung und heranblibung der Urenkel bes Mannes etwas Erzisgeriches gu thun, der unfere beutiche Landwirthschaft so burchgeriesen und nachbaltig au veröffert weigt.

Der Borfteber bes landwirthschaftlichen Bereins im Saal-Gijenbergichen Kreife, Se. Erzelleng berr Gebeimen Ratu mu Beinfere a. D., b. Blan is auf Gaaldwijs bei Cijenberg, melder untjern Betein uurcht bierauf aufmertlim gemacht und untjere Beiträge für ben armen Knaben wohlkwollend übernommen bat, fit ben armen Knaben wohlkwollend übernommen bat, fit auf unfern Bunich bereit, auch andermeitige Gaben ber bantbaren Landwirthe Dautschland für benfelben in Ennighan zu nehmen und je nach ibrem Gedammte betrage im Cimvernehmen mit feinem Bernauch (bem Spottefernbant Rüger in Glieberg) und fein obervormundschaftlichen Behotte für befin Erziebung und Mubbildung zu verworden und zu seiner Jeit öffentlich baraber Bechnung zu legen.

Altenburg in Sachfen, ben 21. Dai 1856.

Der Borftanb bes Altenburger landwirthichaftlichen Bereins. D. v. Beuft. Johann Beinte. Eb, Lange, 66

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericeint jeben Connabend ein balber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. burch jebes Boftamt in Burtemberg portofrei begagen werben.

Belche Erfahrungen wurden mit der Branntwein: Fabrifation aus Munkelruben gemacht und welchen Ginfluß bat biefelbe auf die Landwirthschaft?

Ein von Brofeffer Siemens in hobenbeim in ber Banber, verfammlung gu Rangelsau am 16. Juni b. 3. gebafener Bortrag.

Fragen wir, jur Grorterung bee porliegenben Gegenftanbes, junadft nach ber Berbreitung, melde bie Bermenbung ber Ruben in ber Brennerei bereite gefunben bat, fo zeigen bie Steuerliften, baß in einigen Theilen bee Lanbes icon bebeutenbe Quantitaten Ruben verwenbet murben, mabrenb in anbern Gegenben biefes neue Material faum verfucheweife in Unwendung fam. Huch bie Urtheile über bie Brauchbarfeit ber Rube fint getheilt. Bon mebreren Brennern murbe im Rachlaß ber Steuer gebeten, weil bas Brennen ber Ruben ihnen nur Schaben verurfacht habe. Unbere haben bagegen fcon in Folge ihrer vorjahrigen Erfahrung fur bie lette Betriebegeit ihre Ginrichtungen ermeitert, und ebenfo find fur bie nachfte Brennzeit fcon wieber von vielen Brennern Ruben afforbirt ober ihr Un. tauf ben Brobucenten in Musficht geftellt. 3a wir haben in Folge bee befferen Schupes gegen bie Ginfubr von frembem Branntmein einige größere Rubenbrennereien erhalten, weiche auch im nachften Sabre um fo ficherer wieber Ruben verarbeiten merben. ale bie bebeutenbfte berfelben, bie im letten 3abre allein gegen 50000 Centner Ruben brannte. bereite wieber Lieferungecontrafte auf ben Monat Oftober für Rubenfpiritus abgeichloffen bat. Es bat alfo bie Bermenbung ber Buderruben ale Erfas fur bie Rartoffeln in Burttemberg bereits eine

beachtenswerte Musbehnung erlangt und last noch eine weitere fur bie Bufunft erwarten.

Bas bie Art und Beife ihrer Bermenbung betrifft, fo zeigt bie Erfahrung fur ben fleineren Brenner bie einfache Behandlung, namlich bie Ruben wie bie Rartoffeln por ber Berfleinerung gu bampfen ober im Dampf ju fochen und nach bem Abfühlen mit Befe in Gabrung ju bringen, ale bas Bortheilhaftefte. Gie bebarf taum einer befonbern Ginrichtung und liefert einen ju bem allgemein gebrauchlichen Unbruben bes Futtere febr geeigneten Abfall in ber Rubenichlempe. Die Musbeute an Branntwein wird babei mitunter fo boch angegeben, wie fie auf andere Beife taum bober ju erlangen ift, boch fehlt biefen Angaben in ber Regel eine genauere Controle ber verarbeiteten Ruben menge und ber Starfe bee gewonnenen Branntweine. Gine Ausbeute von 3 Dag Branntwein ju 50% nach Eralles ober 120 Bed ftebt babei feboch jest fcon ju erlangen und fie fonnte bem Budergehalte unfrer Ruben nach bis ju 4 Daß betragen, ba in 100 Bfund Ruben bis ju 12 Bfund Buder enthalten, jur Erzeugung von 1 Dag ienes Branntweine aber nur 3 Bfund Buder erforberlich finb. Bo eine Ausbeute von 3 Das aus gefunden Ruben nicht gewonnen wird, ba fehlt es in ber Regei an bem gehörigen Dampfen ber Ruben. Diefe enthaften in ihrem Cafte außer bem Buder, wie ber Caft bee Beine une Dbftes, einen Stoff, aus welchem fich bei ber Babrung bas Rerment erzeugt, welches wieberum ben Buder in Altobol und Roblenfaure verwandelt. Bener Ctoff. ben man auch ale Schleim bezeichnet, befigt nun in ben Ruben auch bie Gigenicaft, ben Buder ftatt in Alfohol und Roblenfaure in eine andere Gaure,

in Mildfaure ju vermanbeln, woburch ber Buder fur bie Alfoholbilbung verloren geht. Die Gigenfchaft bee Schleime, aus bem Buder ber Rube biefe icabliche Caure ju bilben, wirb aber burch ben Ginfluß einer boberen Temperatur verminbert. Es bient beshalb ale Regel, bie Ruben por ber Berfleinerung recht rafd und poliftanbig gu bampfen, mas allerbings einen größern Mufmanb an Brennmaterial erforbert, ber aber burch eine geeignete Ginrichtung febr perminbert merben fann. Gine folde ift in meiner Unleitung jum Branntmeinbrennen naber angegeben. Die unvollfommene und ju langfame Erbisung ber Ruben verurfacht in ben meiften Sallen ben ungleichen Ertrag an Branntmein, namentlich wenn es babei auch an einer rafchen Abfühlung und an bem Bufepen einer guten Sefe fehlt.

Gin Uebelfand, weicher mit der ermähnten eingiegten Behandlung der Rüben verdunden ist, entsteht durch die schwammige Ratur der Rübe, die
eine Wenge Wasser aussigut und dennoch einen
biden consissenten Breit liesert, der einen größeren
Raisch oder Gährtaum ersorbert und dei Der Der
fillation die Anwendung zwedmäßiger Borrichtungen zur besseren Benuhung der Wärme, sowie die
Gewinnung eines Ertigen Produtts unmittelbar
aus der Raische erschwect.

- Diefe Rachtheile werben bei ber Berarbeitung in größeren Quantitaten weit fibrenber, als bei beichrantteren Betrieben, und fie machen fur jene bie Bewinnung und Berarbeitung bes reinen Safts geeigneter.

Man tann hiegu ben Saft burch Reiben und Peeffen ober burch Aussaugen ober Maceriem gewinnen; beibe Geninmungbatten finden wir mit einander verbunden in der großen Spiritussabrif ju hem ming en. Die Bereinigung der beiben Safit gewinnungsarten macht dort eine doppette Benühung bed jum Betriebe der Dampfmaschine erforberlichen Dampfes möglich, indem berselbe Dampf nach dem Betriebe ber Machalich bei der Maceration eine weitere Bernendung aum Ermaren in eine weiter Bernendung aum Ermaren in den weiter Bernendung aum Ermaren finde eine weiter Bernendung

Die Bewinnung bee Cafte gewährt außer ber Moglichfeit einer rascheren Berarbeitung großer Quantitiden ben Rugen, bag bas in bebeutenber Menge erzeugte Gutter, sowost bie Prefrudffante, als auch bie ausgelaugten Schnitte, langer aufbewahrt werben sann, was bei bem Mangel eines

rafden Abfages ober Berbrauche jener Abfalle von großer Bichtigfeit ift.

Diefer alebalbige Abfas ber Rutterabfalle mirb jeboch in unferem ganbe bei ber verbreiteten Bieb. baltung nur in menigen Rallen ju berudfichtigen fenn, und bie Erfahrung bat auch bereite gezeigt, baß mehrere nicht unbebeutenbe Rubenbrenner ohne alle eigene Biebhaltung fammtliche Schlempe verfaufen tonnten. Unter folden Berhaltniffen gemabrt eine einzige aut betriebene Brennerei einer Menge fleinerer Birthichaften ober Biebhaltungen einen weit größeren Rugen, ale wenn fur febe berfelben eine eigene fleine Brennerei betrieben werben wollte. Der Bebarf an Schlempe ift in ben meiften Rallen fur ben Gingelnen fo gering, baß es außer aller Doglichfeit liegt, mit ber Erzeugung biefes geringen Bebaris eine lobuenbe Geminnung pon Branntwein au verbinben.

In Diefen beffer betriebenen Brennereien werben bie Berarbeitungefoften fur 1 Centner Ruben, wenn bie tagliche Berarbeitung nur nicht unter 15-20 Centner finft, 24 - 27 fr. betragen, fo baß bei bem Breife pou 30 fr. fur bie Ruben und einem Ertrage von 3 Dag aus bem Centner bie Dag nach Abaug bes Schlempemerthe au 18-20 fr. geliefert werben fann, wogegen bei ber taglichen Gewinnung von nur 20 Dag, mobei man etwa 400 Dag Schlempe erhalt, Die Erzeugungefoften für 1 Daß auf 24 - 30 fr. fleigen, wenn nicht Arbeit und Brennmaterial ale porhanben, ober Mbnugung und Binfen ale nicht baare Auslagen außer Rechnung bleiben follen. Die Brobuftion pon 400 Daß Chlempe macht aber immer icon eine Biebhaltung von 12 - 20 Stud nothig, wenn bie Schlempe ibre moglichfte Rubung gemabren foll, benn bie Erfahrung geigt, bag bie Schlempe eine um fo bobere Bermerthung finbet, je meniger bem Bieb bapon gereicht mirb.

In je größerer Ausbehnung aber eine Brennerel betrieben werben tann, besto billiger vermag sie ig Brobutt gu erzeugen, wie bied bie meiner Anteitung jum Branntweinbreunen beigesigte Bergleichung ber Probuttionsloften von einem Einer Branntwein, je nach ber idglichen Gewinnung von verschiebenen Quantitäten, nachweist.

Daß bennoch unfere bebeutenberen Brennereien bie fleineren, wenn biefe überhaupt nur bis jur Lebensfabigfeit gebieben fint, nicht unterbraden. im Begentheil noch unterftuben, bavon baben mir auch icon Beweife anguführen, inbem es fenen mit mehr Rapital betriebenen Brennereien burch bie Unfcaffung befferer, wenn auch theurer Apparate und burch bie Musbebnung bes Beichafts überhaupt bereite gelungen ift, mit ihrem befferen Brobufte auf bem Beltmartte ericeinen ju fonnen, und fie bier nun nicht allein fur ihr eigenes Erzeugniß einen rafchen Ablat fanben, fonbern gegenwartig noch bie Borrathe ber fleineren Brennereien auffaufen und nach nochmaliger Reftifitation burch ihre Berbinbungen auf jenen größeren Darft bringen, woburch jene Borrathe auch fur ben fleineren Brobucenten eine bobere Bermerthung finben, ale bies ber Rall fenn wurbe, wenn fie in ihrer noch mangelhaften Qualitat fur jenen Darft auf ben eigenen beidranft fenn murben. Done großere, mit mehr Rapital betriebene Brennereien ober fog. Spritfabrifen murbe bie Brobuftion unferer landwirthichaftlichen Brennereien nur eine beichranfte bleiben, benn im ganbe felbft icon find bie Unforberungen an bie Qualitat ber Brobufte fo geftiegen, bag mir obne jene gro-Beren Unternehmungen bie Bujubrung jener befferen Qualitat bom Auslande nicht batten entbebren fonnen.

Bas nun bie gweite Frage betrifft, welchen Ginftus bie Rübenbrennerei ber Sandwirtsschaft verfpreche, so hangt bied gunachft von bem Einftuffe ab, ben ber Rübenbau geigt, und ob bie Rübe gu einem Preise geliesert werden fann, ber es bem Rubenbrenner möglich macht, mit anderen gu concurrien.

In biefer Begiehung geigt nun bereits bie Erfahrung, bag in Butrtemberg fast alle bie Bebingungen gu erfullen find, welche jur Siderung einer auten Rubenernbte geboren.

Die Rabe verlangt einen traftigen, mehr ichmeen als leichten, fcon in bessere Autur siehenben Boben, wie wir ihn in einem großen Theile bes Landes haben. Sie verlangt eine songlätige und sietige, hauptichtlich aber auch zeltige Bearbeitung, wie sie bei unserm meiß fleineren Gerunbbeis von unserer fleißigen und gabtreichen Bevöllerung in einer Besser and na ban begeichnet mit Recht inemm anderen Ausbe. Man begeichnet mit Recht bie haue als bas Bolb für ben Rübenbou; gewiß gibt es lein Boll, weches mit biesem fo mulitiden Buftrumente besser unschen bal unfere

Weinbauern. Die haue ift ber Schwerzische Pflug für unsern Aubenbau. Der tleinere Grundbestiger ift allein im Eande, bie Allein for geitig zu pflegen, wie sie es verlangt, er allein kann dabei bie Beschaffneit bed Bobens und die Aume des Weters so beachten, wie es den größeren Grundbessischen, seine die Beschen und Willem, oft nicht möglich wirt. Der kleinere Rübenproducent kann auch die ofs so schwingung der Küben weit leichter und bil-liger vornehmen, er kann Jung und Alt babei beschäftigen und bie Abfalle sparsomer benupen, als bied in aröferen Wichssätzlen mödlich wird.

Der fleinere Rübenbauer fann bie feinem Lanbe entigogene Bobenfrast viel eher burch fleißig Bearbeitung und forgfäligere Düngergewinnung, selbft bei dem Bertauf seiner Rüben, wieder ersehen, als dieß in größeren Wirthschaften oft möglich wird. Die Rübe gehört, wie der Tadaf, der Mohn, ein und hanf, ju ben Gewächsen, welche die Arbeit und den fleiß zu Gelde machen, und fie gewährt dieß mit mehr Eschecheit, als jeine. Die größere Keind ist das Unfraut; auch ich möchte sie beshalb vor allem dem weiblichen Theile unstere Bevöllerung merfelnen, und wo sönnte sie da in derer hande tommen, denn wo gibt es fleißigere Weiber, als in Schwaden, die gewohnt sind, in Saus und Keld sir Reinlicheit zu soraen.

Ein aut bestellter Mder fann auf 1 murtt. Dorgen minbeftens 30000 Bflangen tragen, ba jebe Bflange nur 1 Dauß Raum verlangt. Bflegen wir biefe nun fo, bag bas Ctud burchichnittlich nur 1 Bfund wiegt, fo ernbten wir 300 Centner auf 1 Morgen, mas leicht moglich ift, ba eine Rube 2-3 Bfund Bewicht baben fann, obne babei einen geringeren Budergebalt ju zeigen. Wenn wir biefes Bewicht noch nicht erreichen, fo ift bies nur noch Unfenntniß mit ber geeigneten Bebanblung ber jungen Bflange ober Mangel an Pflege. Birb biefe erft einmal allgemein ben Ruben ju Theil, wie fie 4. B. von unfern Filberbauern ihrem Rraute allgemein augemenbet mirb, bann werben auch bie Durchschnittertrage von unfern Rubenfelbern noch ein gang anberes Refultat liefern, wie jest fcon anzunehmen ift.

Unter unfern Berhaltniffen fonnen wir jest icon auf 60-70 Centner von einem Biertel Morgen mit Sicherheit rechnen, mahrend man in

Nordbeutschland faum 180 Ceniner auf einen hiefigen Morgen erndert, ohne baß beßalb bie boreinen Rüben einen größeren Judergehalt zeigten. Diefer bertägt für unfere Rüben, wenn sie nicht bis zur Erndte mit Gulle u. bgl. beschüttet wurben, minbestens 10 Procent, so baß wir auf einen Ertrag don 24 Centner Juder auf einen Worgen rechnen dirfen.

Diefes Ergebniß fichert bie Bufunft unferer Rubenbrennereien. Collten wir und auch wieber mit mehr Cicherheit einer befferen Rartoffelernbte ju erfreuen baben, fo wird felbft eine reiche Ernbie von biefen ben Ertrag an Giarfemehl, welches als Material jum Branntwein bem Buder im Berth ober Muegiebigfeit faft gleich ju rechnen ift, nicht über 18 Gentner annehmen laffen, fo bag wir burch bie Ruben 6 Centner ober 1/3 mehr Branntweinmaterial auf einem Morgen ernbten, ale burch bie Rarioffeln, mabrent bies in Rorbbeutschland faft im umgefehrten Berhaltniß ber Sall ift. Bei ben billigen Frachten und hober Rudgollvergutung, melde Breugen bieber und auch mohl in ber Folge feinen Brennern wieber gemabren wirb, murben befibalb unfere Rartoffelbrennereien mit jenen nichi mobl concurriren fonnen, mabrent bies unfere Rus benbrennereien im Stanbe finb. Ge bangt bies jeboch auch noch von ber Befteuerung ber Rubenbrennereien ab. In Berudfichtigung ber geringeren Ausbeute an Branntwein aus einem mit Ruben ftatt mit Rarioffeln gefüllten Gabrraume wirb von fenen bis jest eine verbaltnigmaßig geringere Steuer, ale von ben Rarioffeln, erhoben, wobei man annimmt, bag aus bem Raume, ber 6 Dag Braunis mein aus Rartoffeln liefere, nur 4 Dag Branntmein aus Ruben gewonnen werbe. Collie biefe bis fest im richtigen Berhaltniß ftebenbe Befteues rung fur bie Ruben eine bobere merben, bevor bie Bergrbeitung berfelben eine meitere Bervollfommnung erlangt und biefe auch eine allgemeinere Berbreitung gefunden bat, fo murbe ber Rugen ibrer Berarbeitung faum ein allgemeinerer merben unb bem Banbe baburch bie Bermerthung feiner reichen Arbeitefrafte und bie großere Brobuftionefabigfeit feines Bobens entzogen.

Benn uns aber unter ber jesigen Besteuerung bie Doglichfeit in Aussicht ftebt, burch bie Ruben-

Meue Bucher.

Enrollopable Der Landwirthicafte Wiffenfel. Rebft einer leberficht über bie neuere beutiche landwirtischaftliche Literatur. Bon Dr. hugo Emil Schober, Direttor und Brofeffor an ber Atabemie zu harand. Drebben, 1856.

Reue ichrechijde Midmirtbicaft oben Keller, erfunden und beichteben von B. U. Gulfanber, Major, Gutbbefiger in Schnecken. Mit Beugniffen für die Richtigktet ihrer Brincipien und für bie pract ische Muglicheit bagleite von Sprigt Erbedbarbt und Dr. Schober, Professoren in Tharand. Dresben, 1886.

Bur forberung ber Drainage. Ueber Einrichtung und Bebeutung von Aftien-Unternehmungen bebufd Ansichrung und Beleibung von Drainagen. Bon Dugo Cobober. Dreeben, 1856.

Ratechismus ber landwirtsichafilichen Botanit. Bon G. Maller, Lehrer am landwirthichaftlichen Inftitut zu Lutichena. Mit 57 Abbildungen. Leipzig, Berlagebuchbandlung von Weber. 1856.

Das Braunheu, feine verschiedenen Darftellungen und fein Fullerwerth. Bon Dr. Beber, Boreftanbenitglied bes landwirthicafliden Bereins in Duffelborf. Berlin, 1956.

Erfahrungen und Unfichten über Die Bucht von Bleifchafen. Bon hermann v. Rathufius auf hunbieburg bei Magbeburg. Berlin, 1856.

Reue Biehmegtnnft. Ein Sulfsmittel gur einfachften und ficherften Bemefing bes Total und Sortengruchtel, forie bes Waffortichrittet von Schlachte bieren aller Art obne alle Richnung und für jebes Maß und Bewicht. Bon Dar Robert Prefler, Profeffer in Ihrand. Dreben, 1886, bei W. Turk.

Braftifche Unleitung jum Drainiren. Rach ben Mittheilungen von Leclerc, Ingenleut, bearbeitet von R. Berbermann, praft. Draineur. Berlin, 1836.

Muguft Gamilton's offene Briefe uber Brannts meinbrennerei. Deft 1. Ronigeberg, 1856.

(Biegn Beilage Dro. 12.)

Beilage Mr. 12

311111

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Verzeichniß der Obftforten,

von welchen aus ber Baumichute bes Konigl. Burttembergifden land, und forftwirthichaftlichen Inftituts hohen heim junge Stamme und Ebelreifer um nachftegend bemertte Preife, im herbft 1856 und im Bruhjahr 1857, abgegeben werben tonnen.

Borbemerfungen.

1) Bei Bestellung ber unten genannten Obsijorten ift fowohl bie in ber erften Columne vor bem Blamen angegebene Cataloge-Numer, als auch ber Rame felbig angugeben und bie bestellten Gorten, zu möglichfter Berteinfachung bes Geschäfte, nach ber la einben Rumer won möglich auf besonberem Zettel aufgrüßern.

2) Ge mirb um genaue Angabe gebeten, in melder Ergiebungeform Die Baume gewünscht werben und bier auf Die zweite Columne verwiesen, in welcher Diejenigen Obftforten, Die ale hochftamm von 6-61/." Stammbobe und geboriger Starte abgegeben merben tonnen , mit H., bie , welche ale Byramiben auf ichmad. treibende Bilblinge verebelt ju haben fint, mit P., und Die, welche bei ben Mepfeln auf Johannisftamm verebelt, ju Spalieren, Topf. ober eigentlichen 3merg. baumen brauchbar, mit Z. bezeichnet finb. Bei ben Birnen bezeichnet Sp. biejenigen, welche ale ju Gpalieren befonbere geelgnet ju baben finb; auch biefe find auf ichmache Bilbiinge verebelt, ba bie Quitte, bes baufigen Erfrierens und Abfterbens halber, nicht mebr ale Unterlage in ber biefigen Baumfdule verwendet wirb. Durch Abftogen einzelner Burgeln und bei maßigem Schnitt werben auf Biblinge verebelte nieberftammige Dbftbaume ebenfo baib fruchtbar, ale fene auf eigene Bmergunterlagen verebelten und finb weit bauerhafter und weniger gegen flimatifche Ginfluffe empfinblich.

3) Die burch ben Drud hervorgehobenen Corten find ale befonbere beliebte ober ale besonbere verbreietungswertbe in größerer Angabl vorhanten und es wird auf bieseiben vorzüglich aufmertjam gemacht.

4) Bei ber Aufreihl ber Sorten wird gebeten, wo möglich eine gebere Anjabl ju nennen, als gemänicht werden, um eine sehiende burch ander gemänicht werden, um eine sehiende burch andere greifen, do bie Wachfrage noch eines son errigen werten immer so fact ist, dass bie vorhandene Anjabl nicht metre Endugen gewährlich werden gibt weitere Endungen genöme gewährlich abgegeben nerben, gur Enjamme, als ohn gewährlich abgegeben nerben, grundich werben. Wenn Borto und Bervadungskoften, grunischt werben. Wenn bet Baumfigte vorflechenden, Garteinlipfeltor Lucas überlaffen wirt, der ihr berfelte immer bie für bie Währighe und Verente ber mit berfelte immer bie für bie Währighe und Vere

baltniffe ber Befteller angemeffenften Sotten ausmabien, und est fit nur bie Lage ber Obftpfangung und ber mit berjelben verbundene Brech bezüglich ber Benübung bes Obftes fur bie Lafel, ju Moft u. f. m. anzuaben.

- 5) Diefenigen Obstforten, Die fich vorberrichend gur Moftbereitung eignen, find mit (D.) hinter bem Namen verfeben.
- 6) Spatbl, binter bem Ramen jeigt an, bag biefe Obftforte um 2 bis 3 Bochen fpater ale bie meiften übrigen Corten blubt,
- 7) Die erfte Columne binter bem Namen enthalt in bortigen Beiden Angaben über ben Werth ber eingelnen Gotten für bie Arafel " und Birthfoaft ; eines biefer Beichen zeigt an, bag fich bie Corte gut, wei berjelben, bag fie fich jebr gut fur bie eine ober anbere Arte Dermenbung eigne.
- 8) Die nun folgende Columne enthalt die Reifgelt; die Abergungen ber Monate find leich verfantlich erner bezeichnet C. Sommer, d. herb und B. Binter; fo beutet g. B. B.— C. eine Frucht au, bie im Winter reft und fich bis in ben Commer aufbewahren läßt.
- 9) In ben legten Columnen find Die fur febe Dbftforte geeignetften Unpflangungeorte nach Grfahrungen und genauen Rachrichten angegeben, unb es bebeutet &. Gartenbaume ober folche, Die gur Unpflangung in Garten fich befontere eignen, &. Belb. baume, Die auf freie Stanborte, auf Baumguter, Biefen, Meder, gepflangt werben tonnen, Str. Ctra-Benbaume ober folche, Die burch ihren hochgebenben Buche und fonfligen Gigenichaften fich vorzuglich gur Unpflangung an Banbftragen eignen. Gp. bezeichnet Spalierbaume, ober Die, welche in ben meiften Gegenben von Deutschiand nur an Dauern gezogen. ibre rolle Gute erreichen. Dt. Sobe Lage zeigt an, bağ bie Gorte in ben raubern und bobern Dbfilagen (in Burttemberg 1400-1800') noch gut gebeibt ; Be, bezeichnet Gemobnliche ober Gute Lage (ungefahr 800-1400' über bem Deer); 288. bezeichnet Barme Lage, in gefchusten Barten.
- 10) Es werben bie einlaufenben Beftellungen fo idnell als irgent moglich und zwar ber Reibenfolge ibres Ginlaufens nach effetuirt.

Bellage ju Rro. 35 b. 2B. 3abrg. 1836.

11) Rur auf folde Bestellungen, welche nich e effet uirt merben tonnen, erfolgt eine unugebende An is wort, weshalb Besteller, die feine Antwort erbalten, darauf rechnen fonnen, bas Bestellte gur rechten Zeit gu erhalten.

12) Bestellungen auf Beltreifer werben möglicht bis Mitte Marz erbeten, und babei bemerft, bag anger ben bier aufgrübten Gorten, melde gerabe gegenwärtig in ber Baumichule in Bermelrung find, noch eine große Angahl vorzüglicher Obssierten in ben Muttergaten und auf Gortenbaumen befindlich, vor-

handen fint, über welche gegenwartig aber fein Bergeichniß anegegeben wird, von benen jeboch Chelreifer abgegeben werben fonnen.

13) Begiglich meiterer Angaben über bie meiften ber aufgefübern Doffpieten wird wir bet bei Gegriften. Die Doffpieten wird von bie ber Gegriften. Die Doffpieten ber Do fibaum ichmele ju Goenbeim won Walfer, immut Nachrong, 1830 und 1833, Inbingen, bei Cfianter, "Die Kernobssieren Ball und gegen bei gegen der Bei gegen be

Mepfel.

1 H. P.	Beifer Commer-Bemurg-Apfel, Gugl, Rant-Apfel	1 44	32lug.	GJ.	68.
4 H.	Geftreifter Dustat-Calvill	*	EDft.	QJ.	68
6 H. P. 2	. Geftreifter gelber Berbft.Calvill	4 8 4	S. 2B.	GJ.	08
8 H. P			S. 28.	Ø. 8.	698
11 H. P			2B.	8.	98.
14 H. P. 2		***	ENov.	Ø. %.	692
16 H. P. 2		88.5			
			B.	Ep. &.	B.
17 H. P. 2	. Beiger Binter-Calvill	***	28.	Sp. &.	WE.
19 H. P.		III	\$. W.	8.	\$8.
28 H. P.		*11	B.	8.	\$6.
34 H. P.		444	28.	Ø. 8.	665
35 H. P. 2		**	28.	G. F.	Ø2.
38 H. P. 2		***	W.	Ø. 8.	68
40 H. P	Gelber Gulberling	***	WS.	G. 8.	68
45 P.	Schleswiger Erbbeer-Apfel	8+4	AB.	G. 8.	68.
53 H. P	. Dapere meißer Binter-Tauben-Apfel	942	£3.	w. 8.	\$2.
55 H.	Beiger englifcher Bemurg-Apfel	**	\$. W.	8.	\$2.
56 H. P.	Burpurrother Binter-Maat-Apfel	944	B.	S. 8.	\$8.
58 H. P. 2	. Bobmifcher Commer. Rofen-Mpfel	*+	21Spt.	3 .	80
59 H. P.			GOft.	SJ.	58.
60 H. P. 2	. Calvillartiger Binter-Rofenapfel, Dang, Rant-A.	***	6. B.	(b), Fr.	.30
64 H.	Rother Commer-Rambour, Bfund-Apfel	*-	21Spt.	8.	(98.
65 H. P.	Beife Bache-Reinette, (D.) Gratbl	*++	GNov.	8.	68.
71 H. P.	Dieroglophen-Reinette. (D.) Spatbl	***	ØB.	Ø. 8.	.98.
73 H. P.		****	93.	(S).	200
75 H. P. Z	. Englischer Gold-Bepping. (D.)	**+	EB.	(5)	282
78 H. P.	Champagner-Reinette, Lobfrieger. (D.)	4.1.4	BS.	8.	68.
79 H. P.	Grune Lotbringer-Reinette. (Dt.)	* † †	BE.	8.	.99.
80 P.	Frantline Goldpepping. (D.)		B.	(9).	@8.
82 H. P. Z	Barifer Rambour - Reinette, Reinette v. Canaba. (Di.)	****	BS.	Ø. 8.	98
86 P. Z.	Glang-Reinette, Boreborfer Reinette. (D.) Gpathl	*#	QB.	Ø. 8.	58.
90 H. P.	Grand Git. Cuiter Meinette. (M.) Chairt	921	B.	8.	.88.
91 H. P. 7		:11	2B.	61. 7.	30.
		401	23.		200
92 H. P.		804	28.	(y).	933
95 H. P.		***	Đ.	(b).	Ø6.
101 H. P.		**-			
105 H. P.	Langtone Conderegleiden	44.4	\$.	G. 8.	\$8.
106 H. P.	Ebler Binter. Boreborfer. (DR.) Gpatbl	**††	20.	(i). T.	68
110 H. P.	Bwiebel-Boreborfer, (D.) Spatbl	***	28.	G. B.	\$6.
111 H. P.		***	EB.	G. 3.	08
112 H. P.		911	Ø. W.	Ø. 8.	\$6.
113 H. P. Z		6911	W.	⊕. ₹.	\$8.
120 H.	Englifche Ronige-Barmane	****	W.	(3) .	68.
121 H. P.		10077	B.	Ø. 8.	68.
124 H. P.		**11	23.	Ø. 3.	Ø2.
127 P. Z.	Barceloner Barmane	****	W.	G. 3.	\$8.
128 H. P.	Dleger rothe Manbel-Reinette	****	W.	G. 8.	.58.

Mepfel.

	1 m . 1 m . 2 m . 2 m . 2 m . 1				
130 H. I		1 111	₩S.	8.	\$6.
134 H. I	. Garpentin, Rieine graue Wein-Greinette. (Dt.)	****	BMarg		P6.
135 H. I		777	23.	w. 8.	Dr.
139 H. I	. Grauer Kuriftiet, Garbanter, Leverapfet. (De.)	****	¥8.	w. 8.	P.
141 H.		***	28.	w. 8.	OB.
142 H. P.		***	B.	G. 8.	\$8.
143 H. I	Reinette von Damajon. (D.)		28.	W. 8.	DE.
144 P. 2	. Mechte graue frangoffiche Beinette. (IR).	***	B.	G.	08.
147 H. P.	Z. Roniglicher rother Rurgftiel. Cebr fpaibl	***	WS.	O. 8.	ФĽ.
148 H.		**+	2B.	w.	@£.
149 H. l	. Große Caffeter Betnette, Dou. Gold. Beinette. (D.)	*++	WS.	O. 8.	₽£.
152 H. P.		***	28.	G. 3.	Og.
154 H.		***	₩. 4B.	Ø. 8.	St.
156 H.	. Golbmobr . Englifche Granat-Reinette, Ribfton's Berping. (D.)	7.7	B.	G.	GE.
157 H.	. Englifche Granats detnette, Ottoftone Derping. (Mt.)	**++	S. 13.	O. 3.	OS.
159 H.	Brufte Apfel	*†	Q. 1B.	₹.	Dr.
		*11	4). UB.	8.	₽¥.
100	Beifer Wat-Apfel. (D.) Spathi.	*††		&. Etr.	
166 H. I		*++	28.	&. Gtr.	Ф¥.
	Brauner Mai-apiri. (M.) Spaidi	*††	28.	8. Str.	26.
	2. Beiger Commer-Mabau	*++	SDft.	W. 8.	.pr.
		111	Ø.	₹.	\$1º.
	Z. Ronigin Louifens-Apfel	*††	BS.	8.	Br.
173 H. P.	. Großer Binter-Bleiner	***	D. 28.	W. B.	Br.
	Plaine Clainer (M)	1	S. 23.	8.	D.
		177	Ф. 25. 2B.	&. Str.	£8.
177 H. 179 H. P.	7 Damester Wafel (40)	*44	28.	(b) .	Ø₽.
		844	2B.	8.	\$6.
100	Dohrer otter Birter-Greeiner, Jiviever apfet	* † †	23.	8.	Ø8.
		*11	BS.	8. Gir.	96.
184 H. 186 H.	Babuftata Sanglial Blauftmant (D)	211	28.	8. Gtr.	98.
	Chler Masendreifling	***	\$. 2B.	S. 8.	98.
195 H.		0.0	2B.	W.	30
202 H.	. Aftracanifder Commer Apfel, Cicab-Apfel	*4	August.	Co.	208.
208 P.		444	S.	w.	98.
209 H.		*++	23.	W. 8.	(9g.
211 H. P.		884	28.	Ø.	692.
232 H.	Schoner Marien-Apfel. (R.) Gioner-Apfel, 38nper Jahrapfel. (R.) Gpatbi.	+24	D. 2B.	8. 6.	.88.
251 H.	Gianer-Mnfel Janner Jahranfei (D) Gnathi	***	2BG.	Gtr.	68.
259 H.	Bellingtone-Heinette, (DR.)	*+0	235.	Str.	98.
262 H.	Grunling von Mhobe. Beland. (D.)	****	18.	&. Gtr.	30
269 H. P.	Z. Cornwallifer Relfen-Apfel	484	23.	G.	(98.
275 H.		The state of	S. 28.	(y. 8.	\$8.
277 H.		##4	283.	W. 8.	(98
283 H.	Reuftabt. Spigenberge. Apfei	****	28.	W. B.	\$2.
286 H.	Beiger Commer . Strichapfel	**	Muanit.	(6).	.90
287 H.	Rother Griquer (M)	*††	28.	Gtr.	.98.
288 H.	Rother Mauere Anfel (90)	*++ !	28.	Gtr.	.99.
290 H.	Rother Mauer Apfel. (M.)	444	23.	Etr.	.30
294 H.	Beiger geflammter Carbinai	**	6. 2B.	O. 8.	60 g.
296 H.	. Abrente-Apfel. (D.)	*++	W.	Gir.	\$6.
297 H.	. Abvents-Apfel. (D.)	48.	28.	8.	G16.
298 H.	Gruner Pauliner . Unanas-Apfel, Bothgeftreifter Schlotterapfel. Gpatbi.		₩S.	8.	\$8.
299 H. I	. Ananas - Apfel, Bothgeftreifter Schiotterapfel. Gpatbi.	444	40.	W.	\$8.
300 H. I	. Domntone-Bepping. (M.)	**+	23.	Ø.	(B)
303 H.	. Ananas - Reinette	44-	23.	(9.	GY.
306 H.	Blatte rothgeftreifte grune Deinette	444	ф. 18. 18.	9 .	Ott.
321 H. P.	Z. Rother Berbft-Taffetapfel	*+	\$. E.	⊌.	₽ñ.
327 H.	Blatte rotherftreifte geune Bleinette Bether herbft-Taffetapfel Bother bebouifper Jungfern-Apfel Bother bebouifper Jungfern-Apfel Garnim Agabil	*††	\$. 28. \$. 28. \$. 28.	8.	Dr.
328 H. l	. Rother bohmifcher Jungfern-Apfel	11	an.	9 .	OF.
329 H.	Carmin-Calvill	**	25.	♨.	BY.

Aepfel.

3351	Н.	Rogaderle (aus tem Eljag). (D.)	*#	23.	8. Str.	₽£.
336	Н. Р.	Banbirte Reinette, Reinette panachee	*+	æ.	⊌.	G8.
338	H.		*++	W€.	8.	95.
340	Н. Р.	Grouen-Rothacher, Rothlicher, (Schreit,) (DR.)	***	₩.	ð.	.6¥.
343	Н. Р.	Grau'chen-Apfel (aus ber Comeig)	*11	. D.	8.	B8.
347	H.	Beiger Commer Calvill	**	Muguft.	(b).	95.
348	Н.	Bruber rother Margarethen-Mpfel		Muguft.	Gtr.	95.
349	Н.	Golbhammerling. (D.) Spathl	#	9B.	Gtr.	62.
351	Н.	Jagbe Apfel (aus Deffau)	*††	B.	65.	WE.
352	H. Z.	Richtere große grune Reinette	111	5.	S. 8.	68.
354	Н. Р.	Bimmi-Apfel (aus Deffau)	*#	28.	8.	Br.
361	H.	Roftlicher von Rem. (D.)	*++	28.	₩.	DY.
365	H. P. H. P.	Dieger Binter . Golbreinette	**++	93.	w .	(9E.
366		Bold-Apfel von Rem. (D.)	***	2B .	GJ.	68.
367	H. P. Z.	Lederbiffen	**	28.	CS).	we.
371	Р.	Janjen von Belten	**++		ø.	G.F.
373	н. Р.	Burgerherrn-Apfel	*++	23.	8.	Dr.
388 396	Н.	Weinette non ber Munerane	9+	aB.	3 .	GR.
420	Н.	Mellerd Genhagenet	**++	23.	(9) .	OF.
425	H.	Bellers Cdenhagener	**++	B.	8	BA.
426	P.	Cherlander Simbeetellytel	**+	48.	G.	\$6.
438	Ĥ.	Sebelfinger Grin Galvill	441	B. 2B.	⊌. §.	હ્યું.
449	P.	Reinette von Gomanb	**	23.	Θ.	₹B8.
453	Н. Р.	Mustateller-Buiten. (D.) Spatbl	*##	\$. 2B.	8.	OH.
459	Z.	Tauben-Apfel von Gt. Louis			(9) .	.98.
465	H.	Mather Mamere Mufel	***	28.	.	98.
467	H.	Rugel-Apfel. (Dl.)	11	BG.	8.	26
468	H. P. Z.	Rother Ananas-Apfel	**+	.Ş.	(b).	OF.
485	H. P. Z.	Ufter-Upfel (aus Burich)	*++	\$. W.	S .	Φ£.
486	P. Z.	Rufer Ananas Apfel	**++	₩.	8.	OF.
491	P.	Bublhaufer tabritte Abrett		\$. W.	69.	(98.
503	Н. Р.	Englische icharlachrothe Barmane	****	\$. 2B.	8.	COR.
548	Н. Р.	Burchartte Heinette	**††	9B.	(b).	98.
556	P.	Lieflander weißer himbeer-Apfel	**+	28.	GJ.	OB.
579	P. 7	Sahnen-Bepping, Cockie Pippin	*++	S. S.	69.	98.
580	H. P. Z.	Berrenhaufer beuticher Bepping, Sonaifcher Golbpepping .	+++	2B.	₩.	COR.
592	H. P. H. P.	Baire Bortrefflicher	***	93	(b)	WE.
601	P. Z.	Gnglifde rothe Limonen-Reinette	***	28.	(y.	@12.
622	P.	Gijager rothe Binter-Reinette	****	ØB€.	8. 6.	@£.
623	P. Z.	Canica Clainer	***	6. B.	ø.	\$8.
632 633		Ronigs - Fleiner	*+	6. W.	8.	.58.
637	P. Z.	Englische rothe Binter-Barmane	***	B.	& .	OB.
638		Bungferniconchen (aus Oftpreugen)	***	S. 4B.	Ø. 8.	\$2.
643		Caroline Augufte (St. Florian)		Muguft.	⊌.	66.
644		(Buchania Onbula (St Blavian)	**	B.	w.	Or.
645	H. P.	Triberzog Anton (St. Florian) Triberzog Anton (St. Florian) Triberzog Inton (St. Florian)	**	B.	(b) .	OF.
646	H. P. Z.	Griberiog Anton (Gt. Florian)	**	B.	G.	@8.
	H. P. Z.	Ergbergogin Cophie (Ct. Florian)	**	.Q.	(S).	018.
648	P.	Beftreifter Rofen-Apfel (Et. Florian)	**+	ASpt.	(y).	(9) g.
650		Bergog Bernhard. (Meiningen.)	**	w.	Ø. 8.	(A) 5.
651		Gefteifter Bofen-Apfel (St. Klorian) Gergog Bernharb. (Meiningen.)	*††	8 B.	8.	68.
653			***	23.	8.	Ø8.
654		Gelbe fpate Reinette. (Dt.)	44	B.	R. Str.	68.
655		Rother Roberling. (Meiningen.)	111	6 90	B. C.	08.
656 667		Margipan Reinette	***	\$. B.	8.	98.
673		Grigoriog Johann. (Grag.)	11	B.	8.	698
676		Garfing Minear Wanning	111	28.	(y).	08
0.00	P.	Sorline Binter. Berping		w.		

Birnen.

01 5						
2 P.	Sp.	Rothe Bergamotte, Berg. incomparable (Bollm.)	**†	Oftober	G.	188.
	Sp.	Babre Binter-Ambrette Grune Commer-Magbalene, Glaebirn Commer-Dechantebirn, Runde Commer-Rundnegbirn	**	D 3an.		BB6
7 H.	P. Sp.	Grune Commer-Maabalene, Glatbirn		Buli	(3).	GIV.
10 H.	P. Sp.	Commer. Dechantabirn Runte Commer. Munbnenbirn	**+	Gept.	CH.	68.
17 P.	Sp.	Brieliche Bomerangen Birn . Graflide Commer-Butterbirn , Je langer je lieber	**			
22 P.	Sp.	Gnaliche Gamman Buttanbing De Lineau t. 11.6.	**+	Muguft	0.	Dr.
		G. tatie Commer Butterbirn, Je langer je lieber	177	Oftober	O. 8.	₽£.
23 P.	Sp.	Grefibirn ohne Schale Raiferbirn, Beurre blanc	**	DDlov.	6 .	W2.
25 H. l	P. Sp.	Weige Derbit. Butterbirn, Raiferbirn, Beurre blanc	4444	Dfipber	Ø. 8.	(98.
26 P.	Sp.	Billing bon Montigny	***	Dftober	Ø. Er.	GE.
27 H. I	P. Sp.	Bergamotte Graffanne	***	Mon.	Ø. 8.	@8.
28 P.	Sp.	Graue Dechante. Birn, Doyenné roux	000	Dftober	Ø.	68
29 H. I				DDlov.		
	P. Sp.	Milhing non Matte	**		Ø. 8.	\$8.
		Bilbling von Motte	1	Oftober	G. 8.	OB.
34 P.		Lettotene Deroft-Jugerbirn	404	DMov.	G.	Ø8.
39 P.	Sp.	3ago-Birn, Chasserie	**	D 3an.	Ep. (9.	ans.
	Sp.	Sagb.Birn, Chasserie Barbenponte Binterbutterb., Kronpring Berbinanb	**+	DRDes.	(9. Sp.	612.
44	H.		*+	3Mari	(b. Er.	282.
45 H.	P. Sp.	Spar-Birn, Frang-Mabame . Grune hoberswerber Buderbirn . Babre Stuttgarter Gaisbirtle, Gtuttg. Rouffelet .	**+	3Mug.	Ø.	BY.
47 P.	Sp.	Grune Boneramerber Buderbirn	**	Muguft	w.	
49 H.	D Sn	Mahre Stutteanten Glaidhirele Stute Mauffeler			(3).	B8.
50 H.	D Sp	Malla Camman Campellan Carteling Continue	****	"August		(9g.
20 11	P. Sp.	Welbe Commer. herrnbirn, Turtheimer Safelbirn .	**++	Muguft	⊌.	26.
53 H.	P. Sp.	Gute Graue, Graue Commer. Butterbirn	**	Gept.	(y. Ep.	(BE.
54 H.	P. Sp.	Rother Commertorn	***	Cept.	w.	88.
55 H.	P. Sp.	Rother Commerborn	*+	Cept.	w.	68.
57 11.	P. Sp.	Bunttirter Commerborn	**	Gept.	W. 8.	\$8.
61 H.		Graue Berbft Butterbirn, Grauer Jjembart, Beurre gris	**.	Dfrober	(y. Sp.	CAS.
63 H.		Capiaumonte Berbft. Butterbirn	44.	Dfiober		
64 H.		Golomad Santa Bustanting			(y. Gr.	@8.
		Colomas Berbit-Butterbirn	**	Oftober	(y. Ep.	@B.
65 H.		Lange grune Berbftbirn, Berbft. Caftbirn		Ofiober	(y. Ep.	@6°
66 P.		Lange weiße Dechante-Birn	*+	Dftober	& .	OB.
69 H.		Mapoleons Butter Birn	***	Chober	(b).	P8.
71 H.	P. Sp.	Binterborn	9.6	DiDej.	.	238.
72 P.	Sp.	Forellen-Birn		Deg.	& .	68.
73 H.	P. Sp.	Grumfomer Binter. Birn	**+	DMor.	G. 8.	.90.
75 P.	Sp.	Amboije	**	DiDei.	(b). Ep.	2012.
76 P.	Sp.	Wireaufaufa	**	D3an.	G. C.	698.
		Birgouleufe	**			
	Sp.	Bitbling von Chaumontel, Winterbutterbirn		DlDeg.		Ø8.
80 P.	Sp.	Bange gelbe Binter-Birn	***	T 3an.	w.	Ø8.
81 H.	P. Sp.	St. Germain, herrmanne-Birn	**+	D 3au.		68.
	Sp.	Manna-Biru, Colmar	**+	D 3an.	(3. Gp.	232.
83 P.	Sp.	Cachfiche lange grune Binter-Birn	***	23.	(b). Ep.	GB.
84 P.	Sp.	Conleine Stuttgarter fpate Binter-Butterbirn	4.5	D 3an.		2B2.
85 P.	Sn	Bergamotte von Coulere, Ofter Buderbirn	***	3Mir;	Gr.	208.
92 P.	Sn.	Braunrothe Commer-Rouffelet	4.5	Gept.		
		Canalitathe Commersorouffetet	. 1	orpt.	G.	68.
96 P.		Rnoope Ananas-Birn	1	UGept.	⊌.	ORF.
100 H.		Rothpunktirte Liebes.Birn	4 #	Gept.	⊌.	St.
109 H.		Commer.Gierbirn, Befte Birn	**	Anguft	O. B.	.58.
111 H.	P. Sp.	Romifde Comaly-Birn, Burftliche Tafelbirn	*11	Muguft	(y. 8.	.30
117 P.	Sp.	Babre gute Louife	*†	Mon.	(b).	68.
	Sp.	Raifer.Birn mit bem Gichenblatt	16.4	Mara	8. 4.	.98.
	H.	Soneiber.Birn	++	Gept.	8.	68.
	H.	Rnaus. ober Bein. Birn. (DL)	11	Gept.	8. Etr.	68.
	. P.	Knuue bert Beine Birn, (Dt.)	##		6. 61.	
	. F.	Commer-apottererbirn, Buderbirn	1.1	Cept.		(9g.
	Н.	Sommer-Apotheferbirn, Buderbirn	17	Cept.	d. Gir.	OP.
134 H	I. P.	Große Et. George. Birne	*11	GEft.		\$6.
136 P.	Sp.	Binter-Apotheferbirn, Binter-Buderbirn, Rubenbirn	77	3Mai	8.	68.
139 B	I. P.	Großer Roland, Rothe Mabelbirn	*44	Gept.	õ.	(9g.
	. P.	Medte Brathirne, Champagner Brathirne (MD 1)	14	Oftober		
	. P.	Bolfebirn Quittenbirn (90 1)	11	D-20	8. Gtr.	88.
	. P.	Difffing non Ginting Com and Com and	111	Oftober	Eir.	258
	II .	Defetting von Ginjievet, Grira-Mojtoirn. (M.!)	1 11	Citober	3. Eir.	
	H. H.	verer Quarteien, Tangeren, Erngeren, Erngeren, Mubenbirn Binter-Auderbirn, Mübenbirn Wiesper Belaub, Ande Badelbirn Archie Bratbirne, CR.) Wolfebirn, Duitenbirn, (M.) Milbling von Einsiebel, Ertra-Woshbirn, (M.) Wilbling von Einsiebel, Ertra-Woshbirn, (M.) Bilding von Einsiebel, Ertra-Woshbirn, (M.) Valmischen, Eeimischen, M.)	7.7	Cept.		\$6.
145	п.	vaimigorine, Beimifchbirn. (D.)	17	Cept.	ö.	Ph.

Birnen.

147 B.	147	н.	Apgenäderin (M.)	111	DRov.	8.	1 68.
153 H. P. Sp.			Grune Commer-Butterbirn	*+			
153 H. P. Sp.			Die Dillen, Dillene Butterbirn	444	6Dft.	6. Ep.	
1966 P. Sp.	153		Regentin, Colmar épineux, Argenson		Dlov.	(y. Sp.	UBE.
161 H. P. Sp.			Ergbergog Carle Commerbirn	44		(9).	\$8.
161 H. P. Sp.		P. Sp.	Roftliche von Charneu, Legipontebirn	***			
167			Liegele Binterbutterbirn, Colomas fofiliche Binterb.	***		Ob.	Gg.
H. P.	165		Betere-Birn	*+			
190 H.			Johannis-Birn, Deubirn	*			
190 H.			Branten, Birn, Rothe Ginfieblerin	17		8.	
1.			Die Ochone und Bute, Belle et Bonne	II			
1.			parigele Birn. (D.) Spatel	II			
190 H. P.			Grogruben-Wirm Course Mastein (20)	111			
H. P.			Banglieler Birn (MD)	946			
1906 P. Sp. Dellaftlige Butter-Birn, Galebesse T. Delber			Transless Birn (Bubmickhurg) (90)	44			
1999 H.		T ()	Sollanbiiche Butter Birn Galebaffe	004			
H. Grofe & om meltere Virn, Sanbirn. (M.) **† Crtober 5. 5.			Bilbe Gierbirn, Rifchaderin, (D.)	++			
231 P. Sp. Warie Venife			Groue Rommelter Birn, Canbirn, (D. ')	*++			
240 P. Sp. Affen Zorne-Birn Majelfaber Wol-Birn Majelfaber Wol-Birn Majelfaber Wol-Birn Majelfaber Wol-Birn Majelfaber Wol-Birn		P. Sp.		**+	DBlov.		
253 H. P. S. Sichberger frühe Wilter-Buiterbin "" Yoe. W. W. 253 H. P. 3 3 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5		P. Sp.	Afton Town-Birn	0.6	6Oft.	W .	GE.
259 H. P. Plajele-Virn, Sommer-Vellenbirn " Magult 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,		H.	Daffelbacher Doft-Birn, (D.)			Str.	Og.
272 P. Sp. Traine-Vira Dauacines Sommer-Mundnersbira **† October O. Oct.	251			***	Nov.	(S).	
272 P. Sp. Traine-Vira Dauacines Sommer-Mundnersbira **† October O. Oct.			Rageles. Birn, Commer-Rellenbirn	94			
272 P. Sp. Traine-Vira Dauacines Sommer-Mundnersbira **† October O. Oct.	259		Bweibugerin, 3mibogenbirn	17			
272 P. Sp. Traine-Vira Dauacines Sommer-Mundnersbira **† October O. Oct.				1			
272 P. Sp. Traine-Vira Dauacines Sommer-Mundnersbira **† October O. Oct.			Noirchain	17			
273 P. Sp. Gugliens Butter-Birn		**	Pruetirte August Birn	41			
273 P. Sp. Spivefter's Oerbift irn, Williamer-Sile., König von Bätter 1			Charling Butter Birm Charles Commer On the Commer	824			
			Sulveffere Barbithire Binter-Soln Ranie von Wirt.		Gept.	۵.	er.
279 P. Sp.	213		tembera	444	Oftoban	Cu	GIO
279 F. Sp. Spreagin von Angauleme	276	H.	Rfaffen. Rirn. (M)				
280 H. F. D.			Sergogin von Angouleme	814			
283 M. F. Sp. Membrag Butter-Bitn 283 M. F. Sp. 294 P. 294 P. 294 P. 295 P. Sp. 295 M. F. Sp. 296 P. 29	280	H. P. Sp.	Apfel-Birn	92			
285 N. I. S. I	283	H.P. Sp.	Aremberge Butter Birn	**			
291 N. P. Sp. 294 P. Sp. 296 P. Sp. 297 P. Sp. 2	285	H. P. Sp.	Ban Marune Comali-Birn		DRoy.		69.
296 F. Sp. Sedel-Birn, Lamaebirn, New-Yorker Hotbbaden ** S. Sp. S		H. P. Sp.	Malthefer-Birn			(). Er.	282.
P			Mippfe-Birn			W. Gp.	
312 I.I. Sjiddsfirn, Poire fortunée *† 3Mari 9. Ev. 11.			Gedel-Birn, Lamaebirn, Rem-Dorfer Rothbaden				
312 I.I. Sjiddsfirn, Poire fortunée *† 3Mari 9. Ev. 11.			Bonig-Birn and Ditpreugen	77			
1316 H. P.	311		Gruffeler Binter-Butterbirn	9.4	· .		
11			Credens Westing Wire Martin and			(b). Cp.	
1.			Remnta Waffirm (W)	11			
			Grauhien (Raben) (Junfer Sandhirm)	11			
347 P. Darmftdler Gutterbirn 90c6 trube Klaschenbirn "7 G.Oft G. 96. 99. 99. 348 H. P. Darmftdler Gutterbirn Gt. Legain 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c.		H.	Rellenzer-Birn. Beibenzer-Rirn				
347 P. Darmftdler Gutterbirn 90c6 trube Klaschenbirn "7 G.Oft G. 96. 99. 99. 348 H. P. Darmftdler Gutterbirn Gt. Legain 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c.		H.	Rarden. Birn von Ggifborf. (D.)				
347 P. Darmftdler Gutterbirn 90c6 trube Klaschenbirn "7 G.Oft G. 96. 99. 99. 348 H. P. Darmftdler Gutterbirn Gt. Legain 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c.	331		Berg. Birn, Bergler. (D.)	++			
347 P. Darmftdler Gutterbirn 90c6 trube Klaschenbirn "7 G.Oft G. 96. 99. 99. 348 H. P. Darmftdler Gutterbirn Gt. Legain 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c. 91c.			Bomerangen-Birn vom Babergau. (D.!) Gpatbl.	11			
348 H. P. Qajaruk-Birn, St. Legain 356 P. Sp. Geftreifte Commer-Magbalene, Citron des Carmes panachée 370 P. Geftreifte Commer-Magbalene, Citron des Carmes panachée 370 P. Geftreifte Commer-Maghalene, Citron des Carmes panachée 370 P. Sp. Geftreifte Commer-Maghalene, Citron des Carmes panachée 370 P. Sp. Geftreifte Commer-Maghalene, Citron des Carmes panachée 370 P. Sp. Geftreifte Commer-Maghalene, Citron des Carmes panachée 370 P. Sp. Geftreifte Commer-Maghalene, Citron des Carmes panachée 370 P. Geftreifte Commer-Maghalene, Citron des Carmes panachée de Carmes panachée de Carmes panachée			Bringenin Marianne, Galiebury, Boce frube Mlaidenbirn	**-			
356 P. Sp. Geftreifte Sommer-Bughelne, Citron des Carmes panachée 970 P. Growt Grand			Darmftabter Butterbirn	44		Ø. Er.	68.
370 P. Groper frangoficer Kapenfoof, Catiflat ## B. G. C. G.			Lagarus, Birn, Gt. Legain	411		℧.	OP.
370 P. Sp. Ogreger frangofficher Kaherstopf, Catiflate ## 29. H. G. C.			Wentreifte Commer-Magbalene, Citron des Carmes panachée				
389 P. Sp. Gmelins Commer Rouffelet			Groger frangoficher Ragentopf, Catillac	#	23.		
392 H. P. Sp. Colffarbige Butter.Birn, Liegels Dechants. Birn			Chmeline Commer Dauffelet	***			
1. Opate Palmijobirn		H.P. Sp	Saliforbige Butter Birn Bienele Det	44.1			
399 P. Sp. Lange grune gesterste herbstein, Verte longne panachée ** Deltober 91. 400 H. Striene-Gitronenbiene 4 3 Ang. 9, 50. 414 P. Sp. Striene grune Perspirations 1. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	395	Н.	Spate Ralmiffhirn	9.4			
400 H. Sirenen-Sitronenbirne			Lange grune geftreifte Berbfibirn. Verte longne nanatide	***			
414 P. Sp. Rleine graue Berbft-Butterbirn	400	H.	Sirenen - Citronenbirne	44			
	414	P. Sp.	Rleine graue Berbft-Butterbirn	***	Oftober		

Birnen.

416	P. Sp.	Donauere Berbft Butterbirn	**+	nov.	Θ.	1 692.
422	H.	Spate Grunbirn ober Feigenbirn	*41	Oftober	8. Etr.	.90
427	P. Sp.	Briffeler Queter Birn	24	D. Nov.	Ø. €p.	
		Bruffeler Buder Birn	8.0			G8.
428	P. Sp.	Wan Zhede-Birn		Dftober		@£.
460	P. Sp.	Baule-Birn, Gruftburger	* † †	D 3an.	Ø. 8.	68.
476	P. Sp.	Le Fèvre's Butterbirn	8.6	DRov.	G. Ep.	(98.
504	P. Sp.	Bius ber Reunte	**	Gnbe Ept.		Ø8.
	Р.	Dinb bet Mennte	**+			@£
517		Sinclair	774	Cept.	G.	OH.
521	P. Sp.	Sufanne	*††	GOft.	℧.	698.
523	P. Sp.	Bobidere Butterbirn	9.0	RDes.	(9. Ep.	CSP.
525	P. Sp.	Oberbiede Butterbirn	***	Cfiober		(98.
	P. Sp.	Sumbolbie Butterbirn, Boece Blafchenbirn	**	DNov.	Ø. Ep.	
534		Dumpotote Gutterottit, Coote Gtafchenortit				OB.
536	P. Sp.	Bunte Birn, Buntjebirn (Gannover)	*	GOft.	w. 8.	D8.
541	P. Sp.	Blumenbachs Butterbirn		91Dez.	. Gr.	Ois.
545	P. Sp.	Griberiaga Parla Minter-Rien	4.4	DDlon.	(9. Er.	65F.
551	P. Sp.	Doffines Butter-Birn . Thouins Bergamotte, Die Thouin Cole Commer Birn, Poire noble d'été	444	DRov.		68.
		Charles Barrens Ch. Thoule	04			
558	P. Sp.	Thoums Bergamotte, Die Thoum	7.7	Ofieber	(b) .	68.
561	P. Sp.	Etle Commer Birn, Poire noble d'été	*4	32lug.	G .	\$8.
563	P.	Grzengel Dichael	442	Dftober	1. Ep.	80
574	H.	Grzengel Dichael Ricolaus. Birn, Claufe-Birn (Bobenfee)	11	GDit.		618
	P.	Garage Chinese Mutter firm Bourne Lange	11			
605		Graue Binter Butterbirn, Beurre Lucon	**	D 3an.	(y. Ep.	B8.
627	P. Sp.	Lemis-Birn, Poire Lewis, P. Leurs		3Bebr.	(y. Gp.	618.
628	P. Sp.	Lemis-Birn, Poire Lewis, P. Leurs	44	3Diara	(9. Ep.	232.
		Bfirfice.				
1		Spire irene.				
1					_	
4	Sp.	Frube Beruanerin, Chevreuse hative	44	August	Gp.	68.
11	Sp.	Bollwiller Dagbalenen . Pfirfich	wa	Mitte G.	(b). Er.	QBF.
32	Sp.	Malthefer Bfirfich	911	Gute G.	®. €v.	gng.
		2 de al-la Maria		I Gept.	W. Ep.	188.
38	Sp.	Brube violette Brugnon	**			
43	Sp.	Frube violette Brugnon		Gept.	Gp.	282.
44	Sp.	Rurft Rarl Schmarzenberge Bfirfic, (Gt. Alorian.)	9.0	Gept.	Gp.	BB.
47	Sp.	furft Karl Schmargenberge Bfirfich. (Gt. Blorian.)	4	Gert.	Er.	GB.
4.	Up.	Column Com- Alarma				
		Of cont Barton				
		Apritofen.		1		
	-		9.9		~ .	41:0
6	Sp.	Aprifofe von Nancy		Muguft	Gr.	68.
14	Sp.	Gliager Aprifofe	**	Buli	(b). Ep.	G. F.
	-1			-		
		Mflaumen und Swetichen.			ĺ	
		Phunmen und Ineiliden.				
				-	~	010
4	H.	Gemeine Zwetiche, Sauspflaume	****	Gept.	8.	@6°
8	P.	Ronige-Bflaume von Toure	**	2 uguft	(y.	(9g.
14	H. P.	Rothe Damascene	0.4	G. 21ug.	(5).	652.
24	Н. Р.	Glasse andre Welmedenbe	**1	Muguft	69.	Goy.
		Große grune Reineclaube			US.	
30	P.	Rothe Aprifofen-Pflaume	*4	Anf. G.		Of.
34	н. Р.	Italienifche Zwetiche, Bellenberger Bwetiche	*11	Muguft	(b) .	OH.
37	H.	Biolette Raiferin . Bflaume	* † †	Gnbe G.	(S).	(S) 8.
42	H. P.	Rothe Spigpflaume		21nf. G.	(5)	B4.
	н. Р.	Charles Configuration Const. Configuration Configuration	8.4	August	ø.	.88.
44		Brube Raifer-Bwetiche, Rothe Raifer-Bflaume				
56	H.	St. Catharinen Pflaume	4	Muguft	(b).	08.
59	P.	St. Catharinen Bflaume Cinbringer Reineclaube (horf.) Reineclaube von Bavap, Monftreufe Reineclaube	***	Muguft	OJ.	@ S.
63	P.	Reineclaube non Rangh Wonftreufe Reineclaube	46.4	August	(b).	6) 2.
74	P.	Channel of Carle on Old	***	Muguft	(6)	698
		Braunauer Aprifojen-Pflaume	**			CAS.
75	Н.	Rothe Rectarine	**	Unf. Ung.		
81	P.	Duntelblaue Gier-Bflaume	8 1 8 #	Mitte G.	W.	(95.
82	H. P.	Die Durchfichtige		G. Mug.	G.	B8.
83	P.	Die Durchfichtige	942	Muguft	Cb.	(92.
	Н. Р.	Guara Cathanach (Otrach	993	G. Mug.	CH.	.98.
90		Lucas's Brubgmetiche (Liegei)			O.	95.
91	P.	Wangenbeime Frubzwetiche	**	Unf. G.		
94	H.	Rirfes . Bflaume	**	Mugnft	(9).	(9.6.

- 1	Ririchen und Weichfeln,	
- 1	fammtlich ale Byramiben und 3wergbaume ab-	
	gebbar.	
19		Juni
29		Juli
46	Rolgerfiriche	M. Juli
48	Babre englifche Rirfche	Buli
55		A. Juli
67		G. Juli
68	Frube fonigliche Umarelle	Buli
70	Allerheiligen - Beichiel	Gert.
71	Rirchbeimer Beichfel	E. Juli
78	henneberger Grafenfirfche	Juli
79		G. Juli
91	Sobenfaller Beichfel. (Burttemberg.)	E. Juli
	Mispeln (in 3mergform).	
1	Gemeine Gartenmispel	Oftober
2 3	Groß hollanbifche Diepel	
3	Rernlofe Dievel	

	Bajerunfie.	i
1 2	Boibe Cambertonuß, Augufinuß	A. Aug. E. Aug.
	Johannisbeeren.	
1 3 4 5	Gemeine rothe und 2. weiße	Juni-Juli
	Simbeeren.	
1	Große rothe bollantifche himbeere .	Juni-Inti
2 3	Große meiße himbeere	
4	C-A-11 Aim C	
- 4	Baitoti s Dimorete	

5 Bunter ber vier Jahredgeiten 6 Schone von Sontenan . . .

A . C. S .. A ...

Die Preife ber bier vorgezeichneten Obfibaume und Straucher fint folgenbermagen feftgeftellt:

Mepfel, Sochflamme, bas Stud 24fr., bei Abnahme von 50 und mehr à 22 fr., Byramiden à 15 fr. und Zwergflamme auf Johannis à 20 fr.

Birnen, hochftamme, bas Ctud 36 fr., Pyramiben und Spalierbaume à 24 fr.

Quitten, bufchformig, 4-5jabrige à 6 fr.

Dispeln, nieberftammig auf Birn verebelt, à 24 fr. Bfirfiche ju Spalieren à 36 fr.

Aprifofen gu Gpalieren à 30 fr.

Bflaumen, Sochftomme à 20 fr., Byramiben unb 3merabaume à 15 fr.

Rir ichen, Sochftamme à 20 fr., ale Byramiben à 15 fr. Balinuffe, Sochftamme à 20 fr., Ruthen, hochftammige à 15 fr.

Aechte Raftanien, 3-4jahrige Ruthen, à 18 fr. Safelnuife, bas Stud 9fr.

Simbeeren, Rr. 1, 2 und 3 bas St. 4 fr., 12 St. 30 fr., Rr. 4. 5, 6 bas St. 6 fr.

Stachelbeeren in verschlebenen großfruchtigen vorzuglichen Gorten à 6 fr.

3obanniebeeren bas St. 3 fr., 12 St. 30 fr. Maulbeeren, M. Moretti 2jahr. per 100 St. 1 fl. 36 fr.

ibeeren,	М.	Moretti	Ziapr.	per	100 91.	1 ft. 30 ft.
,,		"	3jabr.	,,	,,	2ft.36fr.
**	M.	alba	2jåbr.	,,	"	1 ft. 24 fr.
**			3jabr.	,,	"	2 ft. 24 fr.
"	M.	Lou Box	. à 12 f	r., I	ou God	ft. à 48 fr.

Theireifer. Bei Sortimenten, wo von jeder Sorte 1-2 Reifer verlangt werden, mird die Sorte ju 4fr. und 100 Sorten ju 6fl. berechnet, bei 3-6 Reifer die Sorte offer, bei 6-10 Reifer von jeder Sorte, die Sorte mit 12 fr., bei Bestellungen von Edetreifern von jeder Sorte 10-25 St. wird das Reife von Edet 10-25 St. wird das Reife mit 1 fr., 25-50 St. von einer Sorte, mit 7, and über 30 St. einer Sorte, mit 7, fr. berchent.

Die Berpadungen werben besonbees berechnet und mar foftet i Ballot, welches 12-18 St. hochflames ober 20-30 St. Byramiben ober Spaliere enthalt, 24-36 fr.; Die Berpadung fleinerer Ballots foftet 12-24 fr.

Die Berfenbungen geben auf Rechnung und Gefabr bes Beftellers und gwar, wenn nicht besonbers baruber Bestimmungen gragben werben, burch bie nachte fichere Gelegenbeit.

Die angegebenen Breife verfteben fich im 241/, fl. Buß, 1 3bir, breug, Courant = 1 fl. 45 fr.

Der Betrag ber Rechnungen wird bei allen Berfendungen, wegen Bereinfachung bes Gefchafts, burch Nachuabme erboben.

Briefe und Gelbfenbungen merben franco ermartet, ober mußte bie biegfalige Muslage berechnet merben,

Mit Anfragen und Beftellungen wendet man fich an Die

Ranglei

bes R. land. und forftm. Inftitute Sobenbeim. 64.

Land. und Forftwirthfchaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die gandwirthicaft,

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabeut ein balber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgaung tann um 1 fl. 15 fr, durch jedes Postamt in Württemberg portofrei bezogen werben.

Heber Errichtung von Gemeinde: Bieb: Leibfaffen.

(Bergi, Bochenbl. 1850. 97r. 23.)

Als eine ber wichtigften Folgen bes Rothftanbes ber erften Jahre bes gegenwartigen Jahrgebente ift gewiß eine Abnahme bes Biebftanbes gu betrachten, welche fich faft in allen Gauen unfere Baterlanbes ju erfennen gab. Es ift bieje Erfceinung um fo bemerfenswerther, ale fie nicht burch Rrieg ober weltverbreitete Biebfeuchen, von benen wir Gottlob vericont geblieben finb, noch burch allgemeinen Futtermangel bewirft worben ift, benn ber Sauptnahrungeftoff bee Biebe, bas Beu, mar gur Beit, ale ber Biebftanb am auffallenbften abnahm, eber unter bem gewöhnlichen Dittelpreis und ift erft im lestverfloffenen Frubjahr und nur auf furgere Beit etwas über ben Durchichnittepreis geftiegen. Die Saupturfache ber Berminberung bes Biebftanbes lag mobl barin, bag manche und namentlich fleinere Buterbefiger, - gebrangt burch ben geringeren Ertrag ihrer Felber, burch Dangel an Berbienft und ben gefunfenen Raufewerth ihrer Grundftude, und verführt burch bie Biehpreife, welche bie Theurung ber übrigen Lebensmittel und eine auffallenb vermehrte Mubfubr etwas über bas gemobnliche Das gesteigert batte, - jur Dedung ibrer bringenbften Musgaben mehr Bieb, als fie eigentlich entbebren fonnten, mit ober miber ihren Millen verfauften. - in ber hoffnung, fpater mieber au billigeren Breifen einfaufen au fonnen. Muein bie Sobe ber Biebpreife nahm eber au, ale ab. mabrent bie nicht gebungten Relber um fo meniger bie Mittel barbieten fonnten, bie boberen Biebpreife ju begabien, und mabrent Unleben gu Anfchaffung von Bieb, bas in feiner Weife als Pfand zu benuipen ift, bei der allgemeinen Krobitonsfelt fehr fedwer zu erhalten waren. So fam es, daß in vielen Gemeinken zwon der Biehann Mangen nicht gerade im Misperhaltnis zu dem Martungsareal find, aber boch die fleineren Guberbeiteper länglt nicht mehr das ihrem Keldbeites entfprechende Wieh befahen. Diefen biele mun nichts übrig, als entwoder ihre Helbert auch fernerbin tes des fortwährend abnechmenden Ertrags ohne Dünger zu bedauen, oder sich in de jahnde der bekannten Biehbändler zu werfen, von denen sie nur dann sich wieder losmachen fonnten, wenn sie lediglich nichts weder zu verleren daten.

Um biefen beiben, in fleigenber Progreffior wachfenden Schoden entigegen zu teten, weuten von mehreren Gemeinben Bieb-Leistaffen ober vielmedt Bieb-Linkellanftalten gegründet, beren rechtschilger Einfluß überall, wo sie zwedmäßig normirt umd treu verwallet wurden, sowohl von ben Behörden, als den Bethelligten selbs auch in Mohrt aben Bethelligten selbs auch in Mohrt aben Bethelligten selbs auch in Mohrt aben Bethelligten selbs auch in Mohrt agen, DN. Etuttgart, einer der wohlhabenderen Gemeinden auf ben Filbern mit 2500 Einwohnen, der Sande mit ses.

^{*} Die Bemeine bestigt ein Gefimmtatreal von 4277 Were, wernern wie ein, wormter soul Bergen Better, Mirien, Linker um Beleinberg nub 1166 Wergen Balt, Ernösen, Chungen, Aussida u. f. m. Er Gleffend bie 1684-09 665 Seind Mindelen 1684 und 1684 und

Bubenvieh febr fart einzureifen, murbe aber burd bie Grunbung einer Bieb-Leibtaffe nicht nur alebalb wieber vollig verbrangt, fonbern es baben mehrere Burger, Die ohne Die Gulfe ber Bieb. Beibtaffe bem Bante ungweifelhaft verfallen maren, baburch, baß fie ihre Felber in guter Dungfraft erhalten und auch obne vermehrten eigenen Mufmand an bem burch bie boben Biebpreife gefteigerten Rugen ber Biebhaltung theilnehmen fonnten, fich wieber fo erholt, baß fie bas bisher von ber Bemeinbe geliebene Bieb nunmehr ale Gigenthum erwerben tonnen. Da bie Ctatuten biefer Bieb. Beibfaffe von anbern Gemeinben icon mebrfach gur Ginficht und Radahmung gewünscht worben finb, fo ift ee vielleicht angemeffen, wenn bie Sauptguige berfelben und Die bisberigen Refultate ber Unftalt auch in einem größeren Rreife befannt merben, obicon nicht alle Bestimmungen berfelben nach ber Unficht bee Ginfenbere unbebingt angurathen fenn möchten.

Schon por mehr ale 10 Sabren batte bie Bes meinbe Dobringen bie Errichtung einer Bieb. Leib. taffe beinabe mit benfelben Ctatuten beabfichtigt, tonnte aber bamais, mo fo manche anbere Leihfafe fen ein beliggenemerthee Enbe nahmen, nicht bie Benehmigung ber R. Rreibregierung erlangen, unb erft im 3ahr 1852/ murbe ihr auf ihr erneuertes Befuch geftattet, ju Errichtung einer Bieb Leihfaffe ein Unleben von 6000 fl. aufgunehmen, bas fie fich bei ibren gunftigen Bermogeneverhaltniffen gu billigem Binefuße verschaffen fonnte. Die Unftalt wird rein ale Cache ber Gemeinbe permaltet unb es tann fich baber in feiner Begiebung pon bem Geminne eines Brivatunternehmere babei banbeln. Die Bermaltungebehorbe bilbet ber Gemeinberath, ber einen von ber Unftalt felbft ungefabr nach bem Dagftabe eines Bflegere bonorirten Raffier und Rechnungejührer aufftellt.

Ueber bie Theilindome an ber Anfalt ertennt ber Gemeinderath, es follen aber nur biejenigen bedürftigen Guterbefiper berücksichtigt werben, welche auf eigenen ober gepachteten Gutern bas ersorben liche Butter erzeugen und von welchen eine gute umb forgialitige Behandlung bes Bestandbiesse er-

benachbarten Stuttgart wird aufer biefem noch viel Dungmaterial beigrichtt. Die Miltd weird im Ort mit 6 fr., in ber Refibeng mit 6 fr. bezahlt und in ziemlicher Quantital babin gebracht. martet werben barf. Der Untauf bee Biebe ift 2-3 Cadverftanbigen übertragen, es werben ieboch bie funftigen Beftanber ju ben Ginfaufen auf ihr Unfuchen beigezogen, um babei auf ihre befonberen Beburfniffe und Bunfche aufmertfam ju maden. Die Cadverftanbigen erhalten nach ihrer Beitverfaumniß eine Gebubr von 1 fl. 30 fr. per Jag und auf jebe Ctunde Bege ju bem Dartte ober fonftigen Ginfaufeort eine Reifcfoften . Ent. icabigung von 15 fr. (Sin. und Rudweg einfach gerechnet). Die bieburch verurfachten Roften merben auf bie Raffe übernommen, ba jeboch bie Gintaufe fo viel ale moglich in großerer Babl gleichgeitig, in ber Regel im Frubiabre, geicheben, fo find Die Ginfaufofoften auf bas einzelne Ctud berechnet nicht bebeutenb.

Das angeschaffte Bieß bleibt volles unbeschändte tes Eigenthum ber Auftalt bis ju volffabiger Abrtagung bed Kaufpreises und bes versalennen Beftandgetbes. Es tann baber ber Bestalber bas Bieb ohne Genehmigung ber Berwaltungsbehörbe weber vertaufen, noch vertauschen, bagegen ift ihm bas Recht eingerdumt, bas Bestandvich zu jeder Beit durch bie, auch zielerweise gestattete, Bezahlung bes Kaufpreise und bed Bestandveile für fich gefarntbunisch zu erwerben.

Der Bestandzins aus dem Bieh ift auf jährliche 6 Procent bes Einfausspreises festgesest. Das Bachtgelb tann dos Jahr über nach und nach entrichtet, muß aber jedenjalls auf den bestimmten Termin vollschneig abgetragen werben.

Der Beftanber hat bas Bieb in feinem Stalle ju unterhalten und bafur Die naturlichen Ruyungen an Mild. Arbeit und Dunger ju genießen. Er

Dight and by Google

hat auf bas Beftandvieh allen Fleiß und alle Sorgfalt zu verwenden, welche ein thatiger und forgfamer Biebbefiber auf fein eigenes Bieh zu verwenben pifeat.

Aller Mufwache und Gewinn an tem Bieb foll bem Beftanber ju gut fommen und es wird ibm baber ein bei bem Bieberverlauf bes Biebe fich ergebenber Debrerios ungeschmalert jugeftellt. Dagegen bat ber Beftanber alle Gefahr und jeben Edaben und Rachtbeil ju übernehmen, welche burd feine Schulb ober Rachläßigfeit bas Beftanb. vieh treffen; ebenfo hat er ben bei bem Bertaufe bes Biebe berausfommenben Minbererlos ju tragen und ber Raffe baar ju erfegen, an bem Berlufte aber, ber burch jufalliges Biebfterben und anbere unverfculbete Ungludefalle berbeigeführt wirb, brei Biertheile ju übernehmen, mabrent ber weitere vierte Theil biefes gufälligen Berluftes von ber Bemeintefaffe ebenfo getragen wirb, wie biefe nach ber in DR. langft bestebenten Ginrichtung ben Bieb. eigenthumern bei unverschuldeten Biehverluften ben pierten Theil bes Chabene erfest.

Die von bem Buchwieh erzeugt werbenben Ratiber find, wie bas Buchwieh felbft, Eigenthum ber Unstalt, und wenn sie verlauft werben, sind bie Erlöfe gur Kasse einzugieben, wonach sich bann bas Beftanbaeld verhältnismäßig verminbert.

Bur bie vollfidnbige Erfullung ber Nachtbei ern ger berfahrer einem richtigen Burgen ju ftellen, welcher namentlich für bie Begabe tung bes Bachtgelbes und aller nach ben Bachtbebingungen etwa erwachfenben Erfahfdultigfeiten bes Machter als Ertbifidubner zu baiten bat

Der Befiduber erhalt einen besondern Befandbrief, in welchen bie Sauprbeftimmungen ber Claaunten aufgenommen find. Don Zeit un Beit wich von ber Berwaltungebehörbe eine besondere Bifitation bes Befandvieße in ben Ctallungen vorgenommen.

Ein bei ber Anftalt fich ergebenber Ueberschuß wird ale Referve-Rapital gurudgelegt. Die Jahrebrechnung wird von bem R. Dberamt mit ber Gemeinderechnung rerbirt und abgehört.

Das Ergebnis ber Bieh Leihfaffe mar am Schluffe bed legten Rechnungsjahrs, ben 30. Juni 1855, ein fehr guntiges. Der Biehftand hat bar mals 90 Kibe, 10 Ochsen und 9 Stid Jungvieh, excl. ber noch nicht verlauften Milchalber, beta-

gen; die verfallenen Bestandpiffe waren vollschnist bezahlt und überhaupt lein Ausstand vorsanden. Das Guitpdeft bei ben einzeinen Biebeftandbern und ber vorhanden. Kassenbeftand hat 6162 fl. bertagen, woaust ober noch außer bem Betriebe-Kapital von 6000 fl. die bem Rechner zu gewährente Besohung vom Beginne ber Anstalt an baitet.

Das Grundpringip tiefer Unftalt, bag bas Bieb Gigenthum ber Raffe bleibt, bat fich bis jest polltommen erprobt, und bie von einigen Geiten geaußerte Befurchtung, bag ber Beftanter bas Bieb weniger gut behandeln werbe, ale ber Gigenthus mer, ift bie jest nicht eingetreten. Da bem Beftanber nicht nur aller aus ber Werthvermehrung bes Biebe entfpringenber Bewinn ungeschmalert que fallt, fonbern er auch au jeber Beit burd Beach. lung bee Raufpreifes bas Bieb eigenthumlich erwerben fann und bei reblicher Erfullung ber Pacht. bedingungen eine Muffunbigung bee Beftantes nicht ju furchten bat, auf ter anbern Geite aber bei einer Bernachtagigung bee Biebe bie alebalbige Muflojung bes Bachte und bie pollitanbige Chabloshaltung ber Leibtaffe ju erwarten bat, fo icheint fein Grund ju obiger Befürchtung vorhanden ju fenn.

Bieb . Leibtaffen, welche auf Diefes, gegenmartig jeboch faft allgemein angenommene, Bringip nicht gegrundet fint, fonbern bas jum Unfauf bes Biebs erforberliche Gelb ale einfache Could gegen Burgfchaft ausleihen, werben nicht nur viel eber gro-Beren Berluften ausgefest fenn, fonbern auch felten bleibenbe Erfolge haben, ba bei jeber Bebrangnig bee Couldnere eine Beraugerung bee, bem Couldner nun eigenthumlich angehorenten, Biebe mit ober miber feinen Billen febr nabe liegt. Dagegen mochte bie Bestimmung, bag ber Bestanber auch ben aufälligen Chaben beinabe gang ju übernebe men bat, auf bem von einem folden Unglude Betroffenen um fo fcmerer laften, ale er erft burch bie Leibtaffe unr Contrabirung einer Coulb veran. lagt murbe, welche er ohne biefelbe bei feinen fonfligen Berhaltniffen nicht gewagt batte. Ce follte entweber mehr ale 1, bes wirflichen Berluftes von ber Gemeinbe übernommen werben, mas gewiß eine ber gredmäßigften Urmen-Unterftugungen mare, ober es follte, mas mobl noch beffer fenn mochte, mit ber Bieb. Leibtaffe eine ortliche, auf Wegenfeitigfeit beruhenbe Bief. Berficherungeanstalt verbunben werben, wie folche in ber neuesten Beit im Oberamte Rurtingen in Borfchlag gebracht wurden.

Rerner mochte es ju einem geficherten Fortbeftanbe ber Unftalt notbig fenn, auf eine allmablige Abichlagegablung bee Raufpreifes mehr, ale in DR. gefdiebt, bingumirfen, weil ber Berth bes altern Melfviehe oft fo auffallent fonell abnimmt. Die oben ermabnten Statuten wollen biefes baburch bemirfen, bag ber Erlos aus ben verfauften Dilchfalbern auf Abrechnung an bem Raufpreife gang aur Raffe ju bezahlen ift und bie Aufzucht Gigenthum ber Unftalt bleibt. Dennoch mochte es fich fragen, ob es nicht angemeffener mare, in bestimm, ten Raten wenigftens einen Theil bes Raufpreifes einzugieben, ba obige Bestimmung nicht nur bie Muffict febr erichwert, fonbern auch, eben weil fie für ben Rubnieger leicht eine unverbaltnismäßige Sarte enthalt, nicht immer gur Ausführung fommt. Bieb - Leibtaffen, welche in einer bestimmten Reibe pon Jahren bas pom Stagte erhaltene Betriebe. fapital gurudgubegablen baben, merben eine rateuweise Rudforberung bes Anfaufpreifes faum umgeben fonnen.

In Gemeinben, welche wegen ber gegenwartigen boben Biebrreife fich nicht ju Errichtung einer Bieb-Leihtaffe entichließen tonnen, mochte es bennoch ber Erwagung werth fenn, ob nicht wenigstens mit Unicaffung von Jungvieh ein Berfuch gemacht werben follte. Bei biefem mare bie Unftalt, auch wenn bie Breife, mas aber nicht fo balb ju ermarten fteht, beträchtlich finten follten, burch ben mach. fenben Berth bee Jungviehe binreichent gefichert, mabrent auch bas Rifito ber Beftanber viel geringer mare, ba bas Jungvieh ju jeber Beit leichter wird verfauft merben tonnen, ale bas altere Delfvieh. Much mare beim Untauf bee Biebe bie Und. gabe fur bie Raffe geringer und bie Milchnugung und Arbeitefraft, welche bei bem Jungvieh megjal. Ien, find immerbin leichter ju entbehren, ale ber Dunger, beffen Erwerbung jur geeigneten Beit und in binreichenbem Dage in ber Regel viel fcmieris ger ift, ale ber tagliche Anfauf einer fleinen Quantitat Dild. Bleiben fich aber bie Biehpreife gleich, fo bilbet bie Aufzucht von Jungvieh fur ben Beftanber bie naturlichfte Sparfaffe, inbem mit bem beim Biebervertauf in einer Gumme bezahlten Debrerlos Manches wird erreicht werben fonnen, wogu ber tagliche Erlos aus einigen Choppen Dilch ichmerlich angesammelt worben mare. Much wirb mit einem fleineren Betriebsfapital bennoch mehres ren Ramilien geholfen merben fonnen, ale bei bem Unfauf von alterem Bieb; nur follte ftrenge barauf gebalten merben, nur wirflich icone, von einer anerfannt auten Bucht abstammenbe Ctude ju erwerben, weil nur bieje einen entiprechenben Rugen gemabren fonnen und bie moblfeilfte Waare bier leicht jur theuerften werben fann. Ber Belegenbeit batte ju feben, wie bie iconften Dilchfalber, melde bei forgfaltiger Bartung bem Einfteller gemiß einen iconen Berbienft abmerfen murben, ichonungelos jur Echlachtbanf verfauft werben, tros aller Rlagen über Berichlimmerung und Abnahme bee Biebftanbe, ber fann es gewiß nur bebauern, bag nicht icon langft in allen Gemeinten Leibanftalten jur Aufzucht von Jungvieh getroffen find.

Belite aber bem Anfauje von Neifbieß bennoch er Borjug gegeben werben, so follte wenigitens auf eine Nace Bedacht genommen werben, bie wei eine Aufer Biede genachte Giber Grieber genachte Giber Grieber Bestätte und betarf, weif schech genachte Beite eines schweren Schloges bem Beständber nur Untuft und geringen Ruger fein größe Betriebstapital aufgeweiniehen, weelche fein größe Betriebstapital aufgeweiniehen, weelche fein größe Betriebstapital aufgeweiniehen verfücht; wenn aber feine Belgensheit zu gemeine fahlischer Beite ber Bissen vorbanden ist, in wird wohl bie Anschaffung von Jungsieß sowohl für bie Ansfe, als für ben Beständber vorheilichgter iepn.

Heber Reihenfaat und Sackfultur ber Salmfrüchte.

Bieberbolt ift in biefen Blattern über bie Bortheile ber Reibenjaat und bamit verbuntenen Sadfultur ber Salmfruchte berichtet morten. 218 Bemeis bafur fann Ginfenber ein auffallenbes Beifpiel berichten. In einem fo behandelten fleinen Verfuchelante mit Beigen trieben bie einzelnen Beigenforner über 25 Aebren, ein Sabertorn aber und ein Gerftenforn. bie fich jufallig unter bem Beigen befanben, jenes 50. Diefes 100 Mehren. Die Caat mar einmal behadt und einmal angebaufelt morten, Unter aunftigen Umftanten liege fich bel tiefer Rulturmetbote ber Grtrag eines Reltes ine Unglaubliche fleigern, wenn es eine praftifche nicht ju foftspiellge medanifche Borrichtung gabe, um bas bei einem ju bichten Stand ber Mebren unvermeibliche Lagern ber Salmfruchte zu verbuien. Da auch erfahrene ganbwirthe eine folche außerortentliche Beftodung nicht fur möglich bielten, bie ich ihnen einzelne Stode zeigte, fo werten von legteren ber Rebatilon ein paar Proben überfentet. Saufen an ber Lauchart, ben 28. Muguft 1856.

Redafteur: Profeffor Rlede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Corta'iden Budbandlung in Ctuttgart.

Bfarrer Romia.

Wochenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ter

R. Burttemb. Centralftelle fur die gandwirthichaft,

Bon biefen Blatt ericein jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 45 fr. durch jedes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werden.

Chemifche Busammenfenung einiger

Bon Brofeffer Dr. G. Bolff in Sobenbeim.

Da es fur bie murttembergifchen gantwirthe pon Intereffe ift, uber bie im Bante gewonnenen ober von Muswarte ber angebotenen, funftlichen ober naturliden, fog, concentrirten Dungemittel genque Runbe au erhalten, fo merbe ich bie betreffenben, im agrifultur-demifden gaboratorium gu Sobenbeim ausgeführten demifden Untersuchungen von Beit ju Beit mittheilen; es wird aus benfelben fich ergeben, ob bie einzelnen Dungmittel überhaupt und namentlich unter unfern Berhaltniffen Anwendung finden tonnen und baber Empfeblung verbienen. 3ch will bier junadft auf eine Reihe von Dungerfabrifaten aufmertfam maden, welche von ber " Frantfurter Aftien-Wefellfcaft fur lanbwirthicaftlich . demifche Sabrifate" ausgeboten werben und auch ben murttembergifchen Landwirthen leicht quaanglich finb.

1) Concentrirter Dunger (fünftlicher	Guan	0).
Sogroffopifche Beuchtigfeit	5,7	%
Organifche Enbftang und chemifch (im		
Gops) gebunbenes Baffer	42,8	B
In Baffer toblicher Ctidftoff (etwa 1/3		
ate fcmefelfaures Ammoniat und 2/3		
in organ. Berbinbung)	3,2	
In Baffer unlöslicher Stidftoff (in organ.		
Berbinbung)	2,6	ń
In Baffer loblicher phoephorfaurer Ralf	6,1	s
In Baffer unlöslicher phosphorfaurer Ralf	12,2	11
Phoophorfaure Magnefia	1,1	#
Cope (mafferfrei)	12,1	#

						7	
Edwefelfaures	Na	tron		٠,	٠.		2,7 %
Schwefelfaures	Ral	i			1.		1,3 "
fifenoryb							1,2 ,
Sand und Tho	n						8,6 "
						. 7	99 6 9/

Bine ber Unalpfe erfieht man, bag biefer concentrirte Dunger allen Anforberungen, welche an ein Dungmittel geftellt merben fonnen, entfpricht, Die wichtigeren Beftanbtheile, ber Stidftoff unb bie Bhoephorfaure, fint jum großen Theile in einem in Baffer aufloblichen und affo fehr fcmell mirfenben Buftanbe gugegen, mabrent auch bie in BBaffer unlöslichen Dengen biefer Cubftangen in Berbinbungen vorfommen, welche unter ben im Boben vorhanbenen Berhaltniffen balb und meift im Berlauf einer einzigen Begetationsperiobe in birefte Pflangennahrung fich ummanbeln muffen. Das Braparat ideint aus verfchiebenen thierifden 216. fallen bargeftellt gu fenn, vielleicht burch Ginbampfen von Urin unter Bufat von Schmefelfaure und unter Beimifdung von Gove und Roblenpulver; es enthalt alle wefentlichen Beftanbtheile bes achten peruanifden Guano's, etwa bie Balfte an Stid. ftoff und uber bie Salfte an Phosphorfaure in paffenben Berbinbungen, man wirb baber auch reichlich ben halben Breis bee achten Guano's bafur bezahlen fonnen.

2) Bebampftes Anochenmehl.

		1		i.	H.	III.
)		Ertrafrinei Bulver.	Bulber.	
Feuchtigfeit				6,5%	5,6%	6,6%
Drganifche						
Stidftoff				4,6 ,,	4,6	4,2,,

Phosph	orfo	ur	er	80	alf		42,9%	49,6%	54,1%
Phosph	orfo	ıur	e I	Rag	nef	īa	2,4 ,,	1,3 "	2,3 ,
Rohlen	aur	er	20	ılf			6,8 "	4,3 "	7,5 "
Gifenor	pb						0,7 ,,	0,4 ,	
Sand				,	٠.		7,9 "	6,0 ,	1,0 ,,
							100,0%	99,3%	99,9%

Die beiben erften Corten Rnochenmehl geboren ju ben beften, welche im Sanbel vorfommen, fie find ausgezeichnet burch Reinheit und Frifche ber perarbeiteten Anochen und außerbem befinden fie fich in einem Buftanbe fo feiner, mehlartiger Bertheis lung, bag baburch ihre fcnelle und gunftige Birtung auf bie Begetation garantirt erfcbeint. Diefe Braparate mochten befonbere mit Griola auf Biefen und bei ber Rultur von Burgelgemachien anaumenben fenn und auch bei Getreibegrten unter Berbaltniffen, unter welchen man im Boben feinen großen naturlichen Gebalt an Bhosphorfaure porausfegen fann, a. B. auf Reubruchen aller Urt und auf folden ganbereien im Reuperfanbftein-Terrain, welche bieber noch nicht mit Anochenmehl gebungt murben. Die britte ber analpfirten Rnodenmeblforten ift aus bem Grunbe von weit geringerem landwirthichaftlichem Berthe, weil biefelbe ein febr grobes Bulver barftellt und baber im Boben eine nur langfame, wenn auch langere Beit binburch anhaltenbe Birfung fur bie Begetation außern muß; es mare munichenswerth, biefelbe einer nochmaligen Bulverung ju unterwerfen, moburch fie mit ben erfteren beiben Corten faft gleiden Berth erhalten wurde, ba bie procentische Bufammenfehung giemlich biefelbe ift und beren Darftellung aus ebenfalls reinen und unverwitterten Rnochen bemeist.

3) Caurer phosphorfaurer Rait.

	1.	11.
Feuchtigfeit	5,1%	6,0%
Drganifche Gubftang und chemifch		
(im Gups) gebunbenes Baffer	28,9 "	24,6 .
Stidftoff in organifcher Berbin-		
bung	3,3 "	2,3 "
Phosphorfaurer Ralf ; in Baffer 6	7,1 ,	8,1 "
Phosphorf. Magnefia ! loslich ?	2,3 ,,	-,
Phosphorfaurer Ralf, in BBaffer		
unlöslich	27,4 ,,	17,2 ,
Gope, mafferfrei	6,3 ,	6,0 ,
Schwefelfaures Alfali	2.1	2.5

Edme	elfå	ure				6,5%	8,3%
Gifeno	den					1,0 "	1,9 ,,
Canb						10,3 "	22,8 "
						100,3%	99,7%

Diefe beiben Dungemittel find burch Bebanblung von Anochenmehl mit etwa 20 bis 25 Brocent fauflicher Comefelfaure unter nachberiger Beimidung von tobligen und fanbigen Gubftangen bargeftellt worben, bon welchen letteren bas ameite Braparat boppelt fo viel enthalt, ale bas erftere; es ift alfo aufgeschloffenes ober fogenanntes fcmefelfaures Anochenmehl und wird ale foldes bei faft allen Fruchten, befonbere aber bei rubenartigen Bemachfen eine gunftige Birfung außern. Die in ben obigen Unalpfen angegebene freie Schwefelfaure ift in ben Dungmitteln mit einem Theile bes im loslichen phosphorfauren Ralte enthaltenen Ralfes au Gope verbunben, mabrent bie loeliche Bhosphorfaure . Berbinbung ale ein faures und nicht, wie bier ber leichteren Berechnung und Ueberficht balber angegeben ift. ale neutrales Cala porfommt. Die Menge bee loelichen phosphorfauren Raifes. auf beffen Begenwart bauptfachlich bie fcnelle Birfung bee bier befdriebenen Dungemittele beruht, ift eine nicht unbetrachtliche; ich glaube jeboch, baß ber Berth bes Braparates auf bie Beife mit Bortheil fur ben Berfaufer wie fur ben Raufer fich erhoben ließe, wenn man bie boppelte Denge Comefelfaure jum Aufichließen bes Anochenmebles anmenbete, inbem baburch eine faft breimal gro-Bere Quantitat von loblichem phosphorfaurem Ralf gebilbet werben murbe, als in bem obigen gabritate enthalten ift. Die querft mit bem Rnochenmehl in Berührung gebrachte Schwefelfaure bewirft namlich bie Umwanblung bes in ben Anochen entbaltenen foblenfauren Ralfes in Gope und wird baburch gebunben, mabrent erft nach biefer Ummanblung bie Comefelfaure ausschlieflich jur lofung bee phosphorfauren Ralles bient.

Im Mugemeinen find bie im Borbergebenben genannten Dangemittel ber Franfluter Altien-Ge-eilichaft von peffenber Judommenseigung, und auch bie für bieseiben verlangten Gelbpreife fteben zu ben betreffenben Besanbifeiten in einem ziemlich richtigen Berhaltniffe, webhalb jene Bradparae ber Beachtung ber Kandwirte zu empfehlen find.

3ch theile bier noch bie Busammenfegung von gwei anbern Dungemitteln mit, welche vor Rurgem

in bem hiefigen Laboratorium unterfucht morben finb.

1) Runftlicher Dunger von Boppris u. C. in Freubenftabt.

Feuchtigfeit			17,3 %
Berbrennbare foblige Gut	fang		35,1 "
In BBaffer loelicher Gti	dfloff		0,6 "
In BBaffer unlöslicher C	tidftoff		1,5 "
Phosphorfaurer Ralf .			16,3 "
Schwefelfaures Rali .			8,5 "
Chlornatrium			3,5 "
Gifenoryb			3,0 "
Riefelfaure			3,5 "
Sand und Thon			10,4 "
			99,7 %

Der ziemlich große Behalt an phosphorsaurem Ratt und an atlalifchen Salzen verspriecht eine günnftige Wicklung von biefem Praparate, unter Anwendung einer genügend geoßen Quantitat, bei der Kultur von Burgefgemachen und Alatzifuchen, wie auch auf Wiefen, wöhrend des Machethum von halmfrüchten in Bolge des niedrigen Gehaltes an wirffamen Stidhoffverdiehungen in einem geringeren Grade gefordert verben möchte.

2) Roprolith.

Bei Rothenburg an der Tauber findet fich an einigen Orten nabe unter der Alderfrume ein Lager von sogenannten Koprolitien (wie es scheint, Ercremente urwoftlicher Thiere; in einer Mächtigkeit von ein bis mehreren Jollen und in ziemlich berechtlicher Ausbechnung; in einer Probe dieser Suhfanz sand dan der sogenannten fand man die solgende hemische Jusammenseum;

Feuchtigfeit				1,2 %
Phosphorfaurer Ralf .				55,8 "
Robienfaure Dagnefia .				4,5 ,
Echwefelfaures Rali .				5,8 "
Losliche Riefelfaure				9,7 "
. Thonerbe und Gifenoryb				8,0 "
Sand				13,7 ,
	٠		-	US 7 W

Roprolithen fommen nicht felten in der Muichelfalle und Seupersonation Burttembergs vor, jeboch find es meistens harte, fleinartige Gebilbe und gewöhnlich weit armer an wirffamen Dungftoffen, als die hier untersuchte Subfang, welche außerbem noch, behufe ihrer Benühung als Düngemittel ober ju Düngerpräparaten, durch ihre überaus ginftige mechanische Beschaffenheit besondern Günmerksamselt verdient. Dieselbe bildet nämlich eine brödliche erbige Masse, welche sehr leicht zu dem feinsten Bulver sich zerriben läst und daher schon ohne weitere Behandlung eine günftig und schnelle Wiefung zur Sörderung der Begetation unter vielen Berhältnissen dusern muß, namentlich auf den leichteren, sandigen Bodenarten bes Leupers und bes lassjondprine.

lleber Coutter: Dandfagen mit Balbfagezähnen und beweglichen Ungeln mit Schraube,

Diefe Banbfagen burfen mit Recht febem Solge arbeiter fur Brennbolg empfohlen werben, inbem fie neben bebeutenber Erleichterung im Weichaft jebenfalls ein Drittel mehr leiften, als bie gewobnlichen Stoffagen. Bereite find biefe Cagen auf ber gangen Bahnlinie von Friedrichehafen bie Brudfal eingeführt und bie Arbeiter auf Diefer Strede baben benfelben icon alle moglichen Bortheile abgewonnen, worunter namentlich ber eines bochftebenben Cagebode gebort, bamit bie Cage mag. recht geführt werben fann, indem fie por und rudmarte fcneibet. Die beweglichen Ungeln mit Schraube haben einen bebeutenben Borgug por ben genieteten, indem Die Cage baburch fortmabrend in ber gehörigen Spannung bleibt und bas Blatt burch ju große Straffheit nie einer Berlegung ausgefest ift.

Das Berhaltnis hinsichtlich der Leistungen zwichen diesen und ben Stoffigen ift, wie 3 gu 4. Walderen die Etoffige bei Algier Die, liefert, wirft die Stoffige vier Algiere Doi, liefert, wirft die Schülterfage vier Llafter ab. Bei der ann beiten Sorte der Schütterfagen ift der Unterschied noch auffallender. Auch hat die Frighrung geledet, daß eine bedeutend größere Jahl vom Algierten geliefert werben fann, wenn zwei Arbeiter mit biefer Säg gemeinschaftlich arbeiten, als wenn jeder der beiben Arbeiter einzeln mit einer solchen Schütterschafe arbeitet.

Diese Sagen werben sowohl mit enggeftellten, als auch weiter von einander Rebenden 3ahnen geliefert. Erftere (mit einer Jahnweite von 2")
follen fur Buchen, und Eichen, letztere (mit einer

Bahnweite von 2,7") fur Birfen , Tannen , unb Mipenhola praftifcher fenn.

3m Berlag bes Unterzeichneten foftet 1 Ctud 23/4 Buß lang 18 Boll breit 1 fl. - fr. , 20 , 1 fl. 12 fr. 21 " 1 fl. 24 fr. Mit Geftell 20 fr. per Ctud mehr. 1 Ctud baju taugliche Reile 24 fr.

En gros alle Gorten billiger.

Biberach, bei Ulm.

R. Bigbaf jum Safen . Raufmann.

Bufas. Golde vor - und rudmarte fcneibenbe Cagen bat fr. Raufmann Bighaf bieber gur Beurtheifung eingefendet und es murben bamit bon orn. Sabrifpachter Dt obl allbier vergleichenbe Berfuche aegen eine gewöhnliche Ctopfage in ber Urt angeftellt, bag mit ber einen Gage, wie mit ber anbern, jebesmal eine gleich große Dnabratflache burchichnitten und bie Babl ber bagu erforterlichen Buge ober Gtope ge. gabit murbe. Das Refultat mar folgenbes:

1) Gine Schutterfage 30" lang und 2" Babnweite erforberte beim Durchfcneiben von einem 68 Buge,

grunen buchenen Scheit 79 CtoRe. Die Großiage

grunen fordenen Scheit 30 Buge, Die Stoffage 40 Ctofe.

trodenen buchenen Scheit 38 Buge, Die Stoniage 32 Stofe.

2) Gine Schutterfage 321," fang nnb 2,7" Babnweite erforberte beim Durchichneiben pon einem grunen fordenen Scheit 18 Buge,

Die Stoffage 35 Ctone,

bie Stoffage 50 Gioge. 3) Gine Coutterjage 28" fang und 2" Babn-

weite erforberte beim Durchidneiben con einem grunen forchenen Scheit 25 Buge,

bie Stopfage 33 Stope, trodenen buchenen Cheit 41 Buge,

bie Großfåge 36 Ctofe.

Der Rraftaufwand fann bei ber Schutterfage um geringer angenommen merben, ale bei ber Ctop. fåge, und es tonnen fomit bie Coutterfagen nicht nur um ber groperen Leiftung, fonbern auch um bes geringeren Rraftaufwands willen fur grunes bolg empfoblen merben,

Dobenbeim, 10. Ceptember 1856.

Die Batate ober fuße Rartoffel, .

(Bergl. Bechenbl. 1855. Dr. 44.)

Der Unbau biefer außerft moblichmedenben und

nabrhaften Bflange murbe in unferem Baterlanbe foon mauchmal, boch meines Biffens nie mit Erfolg verfucht. Der Umftanb aber, bag biefe nuglide Anolle in benjenigen Staaten Rorb. Amerifas, melde fonft unferem Rlima entfprechenbe Brobufte erzeugen, bei gredmäßiger Bebanblung vortrefflich gebeibt, munterte mich auf, ihre Ruftur auch bei uns mieberboit gu verfuchen. Lesten Berbft bezog ich nun pon Dem Bort eine Bartie Bataten von einer Gorte, Die vorauefichtlich in unferem Canbe am eheften gur Reife gelangen murbe. Dach amerifanifder Borfcbrift pflangte ich gegen 300 Ceplinge im Dai ine Freie, Die vorzüglich gebieben; ju meiner Frente batte ich foon gegen Ente Muguft Anollen von ber Grope einer großen Rartoffel, obwohl bie Pflange noch 4 bie 6 Wochen Beit ju ihrer Muebitbung bat.

Da es mir baran gelegen ift, biefe febr moblfcmedenbe, ber Rartoffeifrantheit nicht unterworfene Pflange, beren Gebeiben in unferem Baterlande jest feinem Zweifel mehr unterworfen ift, allgemeiner befannt gu machen, fo merbe ich reife Rnollen und bie lebenbe Bflange auf Dem fanbwirtbichaftlichen Gefte in Canftatt ausftellen und bafür forgen, bag Bebermann junge Bataten . Bflangen feiner Beit leicht befommen fann. 3ch behalte mir vor, bieruber, fowie über ben Anbau fpater meitere Mittheilungen gu machen.

Stuttgart, 2, Geptember 1856.

Arolf Reiblen.

Preisaufgaben.

Die otonomifche Gefellicaft im Ronigreich Gachien bat Die Beantwortung folgender 2 Gragen jum Gegenftant einer Breisbewerbung gemacht:

1) Welche Urfache liegt ber Theurung lanbwirth. icaftlicher Brobufte gum Grunt? Gibt es einen Rornmucher? Erfcbeinen gefegliche Bortebrungen, als Musfuhrverbote, Ginftellung ber technifchen Berarbeitung landwirthichaftlicher Brobufte, Dagaginirungen (Rothfreicher) u. f. m., fur Beiten ber Theurung munichenswerth und von entfprechenber Birfung? ober mas fonft ?

2) Beiche Rachtheile find aus ber Bermuftung ber Brivatmaibungen bervorgegangen .und melde Dafregein find aus ftaate und volfewirthichafelichen Rud. fichten munichenswerth, unt folde ju verbinbern?

Auf Die treffenbfte Beantwortung ber erften Frage ift ein Breis von breifig, fur bie ber greiten ein Breis von funf und gwangig Dutaten ausgefest. Die Abbanblungen find langftene bis Ente bes laufenben 3abres an bas Gefretarint ber ofonomifchen Befellicaft in Dreeben einzufenben und Damen und Bobnort bee Berfaffere in einem verflegeften unb mit ber Schrift gleich ju bezeichnenten Bettel beigu-જેટલું તથી ડેમ્પ્સ પ્રાપ્ત કરવા છે. ફેપ્સ

releitet, tu bler

[.] Convolvulus batatas L. ober Batatas edulis, nicht ju vermedfein mit ber Damemurgel, Dioscoren batatas,

^{..} Rebattenr: Profeffor Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cotta'fden Buchanblung in Stuttgart.

Wochenblatt

få

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein balber Bogen, von Zeit zu Zeit mit einer Beilagt und Lithographien. Der Jahrgang tann um I fl. 15 fr. durch jedes Boftamt in Württemberg portofrei bezogen werben.

Mittheilungen bes Ceibezucht:Bereins für Burttemberg.

Ans ben Berhandlungen ber eiften Blenar-Berfammling bes Bereins vom 18. Auguft 1856.

Die elfte Blenar , Berfammlung bes vaterlanbifden Ceibeaucht Bereins, welche am 18. Auguft biefes Jahre in Sobenheim gehalten murbe, mar au allgemeinem Bebauern weniger befucht, ale bie poriabrige. Freilich mar icon ber Umftanb, bag eingetretener Sinberniffe megen bie Anfange auf ben 13. Muguft ausgeschriebene Berfammlung um einige Sage verlegt werben mußte, fur einen gablreichen Befuch nicht gunftig. Ramentlich maren bie Rreunde ber Cache aus bem Schulftanbe, bie fich im porigen Sabr fo jablreich betheiligt batten, biefmal burch meheere unmittelbar vorber gehaltene Schullebrer - Bufammenfunfte, wie bas Rurtinger Befangefeft und ben Gflinger Bolfeichulverein, mit unter auch burch ben Ablauf ber Ernbtevafang vielfach vom Rommen abgehalten. 3mar fehlte es auch fo nicht an Beweifen reger Theilnahme; wie wunichenswerth aber eine moglichft gabireiche Bertretung ber Bereinsmitglieber und fonfliger Freunde bes Seibenbaus bei ber fabrlichen Sauptverfamm. lung bee Bereine ift, bas geht jur Genuge baraus berpor, bag ein foldes Bufammentreten ber Freunde ber Cache in großeree Ungahl und aus ben vericbiebenen Gegenben bes Lanbes nicht nur ben Muefduß in bobem Grab ermuntern muß, auch unter vorübergebenber Ungunft ber Berbaltniffe in Gifer und Thatigfeit nicht ju ermuben, fonbern auch ber naturlichfte Sprechfaal ift fur allgemeinen Austaufch ber technischen Erfahrungen, fur Auffinbung ber wirtfamften Mittel und Bege gur forberung ber Bereinszwede und fur Erfundigungen über ben Stand und bie Fortichritte ber Bereinstade.

Bunachft nahm bie Aufmertfamteit ber Berfammtung in Anfpruch ber Bericht über

I. Beftanb und Birtfamteit bee Bereine.

Rach bem furgen Bericht über ble innern Angelegenheiten bes Bereins, mit welchem ber Borftanb, Forstrath Dr. v. Gwinner, die Berhandlungen eröffnete, ift

1) bie Babl ber Mitglieber bes Bereine. bie im 3ahr 1847 auf 104 ftanb, nunmehr auf 155 geftiegen, einschließlich ber 8 landwirthicaftlichen Bereine, bie bem Berein beigetreten finb. Geit ber letten Blenar Berfammlung (13. Muguft 1855) find aus bem Berein getreten burch Tob, Beggug ober anbere Berbaltniffe 11 Ditglieber. unter welchen ber Berein ben Berluft bes + Srn. Direftore v. Cautter und bes + Srn. Dberamte. richtere Gmelin befonbere ju beflagen bat. Reu eingetreten find bagegen 5 Mitglieber, morunter mit besonberer Freube zu nennen ift Ge. Ercellena ber Berr Minifter Freiberr v. Bacter-Spittler. Außer biefen 5 wurben beute noch 2 Mitglieber in ben Berein aufgenommen, Sr. Commergienrath v. 3 obft in Stuttgart und Sr. Bfarrer Bogt in Dettingen, Da. Rirchheim.

2) Die Mittel bes Bereins. Reben ben orbentlichen Beitragen ber Mitglieder im Betrag von 150 fl. erhielt ber Berein feit ber lepten Blenar-Berfammluna

a) von Ihrer Kaiferl. Sobeit ber Frau Kronpringeffin bie huldvolle Gabe von 100 fi., und für bie Bflangung in Piattenbarbt meitere 15 fi.;

b) von ben 300 fl., welche Seine Dajefidt ber Konig pro 1831/20 aub ben Etalemitteln für Breberung ber Landwirthschaft bem Berein aller- anabiaft bewilligt haben, ben Reft mit 81 fl. 21 fr.;

c) fur bas laufende Jahr 1856 hofft ber Berein auf eine neue allergnabigfte Berwilligung.

3) Die Bereinsthatigfeit. Der Berein, im Oftober 1846 gegrunbet, bat nun ein 3abrgebent feiner Birtfamteit binter fich. Schon vom Unfang feines Bestebens an hatte er es fich jur Mufgabe gemacht, feine auf Ginfubrung und Berbreitung ber Geibezucht im Baterland gerichteten Beftrebungen por Allem baburch ju verwirflichen, baß er jur Unlegung und Erhaltung von Daulbeerpflanzungen burch Musfenung pon Breifen ermunterte, bag er gleichfalle mittelft Muszeichnung ber beften und eifrigften Buchter burch Bramien, wie burch Corge fur Unicaffung guter Raupeneier eine ber Große ber Pflangungen entsprechenbe Unaabl von Raupereien ine Leben rief, ferner baburch. baß er auf möglichft guten gesicherten Abfas ber gewonnenen Cocone gegen baar Gelb binwirfte, und enblich fich nicht nur burch Berfehr mit anbern Geitezucht Bereinen im Austanbe mit ben neueften Ericeinungen auf biefem Bebiete befannt erhielt, fonbern auch burch Mustheilung ber beften Schriften uber Ceibe, und Maulbeergucht, burch Abjaffung eigener vollefaglicher Unteitungen biegu und burch praftifche Lebrfurfe bie genquere Rennt. niß bes Geibebaus immer weiter gu verbreiten fuchte. Dantbar murben biegu bie Rrafte und Unftalten ber Sobenheimer Afabemie benutt, fomeit es ben erfteren neben ihrer fonftigen Beicaitelaft moglich mar, fich ben Bereinezweden bingugeben, bantbarft bie Gulfe ber R. Central ftelle fur gandwirthichaft, ber R. Dlinifterien unb gang befonbere ber Bulfe Geiner Dajeftat bes Ronige und 3brer Raiferlichen Sobeit ber Brau Rronpringeffin erfannt, obne melde es bem Berein nur in weit geringerem Umfang moglich gemefen mare, feine 3mede ju berfolgen. Rimmt man bie Edmicriafeiten und Borurtbeile in Rechnung, mit melden jeber neue Erwerbenveig ju fampfen bat, jumal bann, wenn fein Betrieb eine langere Warte- und Ferngeit forbert, bis ber barauf verwenbete Aleif nich belobut ficht, fo burfte ber Berein nach bem erften Jahrgebent feince Befichens nicht über Dangel an Erfolgen ju flagen haben, wenn biefelben auch ber Ratur ber Sache nach nicht fo rafch verlaufen, als bei Rulturen, wie ber Tabat- und namentlich ber Runtetrübenbau, Die sogleich nunbringend werben.

Man fann die jungen Mautbeerpflangen, die vordem aus dem Ausland verscheine werde musten, jest im Lande haben, es find durch Hille Geriens von Krisaten und Gorporationen in biefen zehn Jahren über 300000 Pflangen im Ann gesen worden, die Renntuss de Geriebehaus wachft besonders unter dem für diese Sache so wichtigen Stand ber Boltsschulkehrer fortwahrend, die Jahl der Jichter war vor mehreren Jahren auf 60 gestigen, deren Goon-Erntbe ein Expusyus von 127 Pfund ichner Rohselt liesette. Aber es sin nach einigen Missernbten neuer Fleiß und neine Ausbauer im Berfolgung der Bereinsgworde beingend nichtig.

a) An Pramien wurden im lesten Jahr von Seiten bes Bereins vertheilt im Gangen 111 ft. 29 ft. Die Mittel bes Bereins werben nach dem Beschlung vom Jahr 1853 mehr concentrict auf diejenigen Gegenben des Laubes, in welchen der einheimliche Destaubes, in welchen der einheimliche Rulturgrange des Maulbeerbaums gelten tonnen, auf Legiste, in welchen die Seitegucht schon seiner auf Legiste, in welchen die Seitegucht schon seines Burgeln und mehr Umfang dat, endlich auf Pflangungen, die eine langere Dauer versprechen.

b) Die Abgabe von Pflangen, Samen und Ciern wurde wie früher von Sohenhelm aus durch Professon Dr. Ru eff und Garteninspettor Lucas beforgt. Mit einem Jusque ber Beceinstaffe von 98 ft. 39 fr. wurden biesmal 14000 Stid meist weit weit der breichtige Pflangen und 51/2 Pfund Maulberesamen abgegeben, der Same wurde aus Bunglau begogen, die Pflangen von instabilden Juschern aufgefauft.

Die Abnahme ber beim Berein eingesommenen Pflangenbestellungen erflatt sich sheils baruat, bagi be Brivat-Vaulberugdt umb ber Privat-Auffetungen von Aflangen überhanpt jugunchmen anstangt, steilbe barans, bag ber Berein vergen beispranteren Mittel nicht mehr, wie frisher, die Pflangen 25 Protente, unter bem Anfanseriel, abgeben sennte, sondern und weben der bei behäufigen Bersonen und webbei thäligen Anfalten bei vollen, im Schwäbischen Werfatz und im Staats Angaiger veröffentlichten? Perfette berechten musike. So naturgensch und

erfreulich das Backethum der Krivat-Maulbeerzucht und bes Petivat-Auftaufs fir, und so viel ficherer Pflangen gedeisen, die, in der Adhe unter gleichen limatischen und Bodeuverhältnissen gezogen, ohne langen Transbort frisch geset werden sonnen, so wenig sann doch der Berein seine Aufgade, die Anschaffung von Kangungen zu vermitteln und für Anlegung neuer Pflanzungen zu sorgen, dereilt als gesobt betrachten.

Gemeinderath Roll von Amlishagen hatte bie Gute, bem Berein 2000 einjabrige Pflangen au ichenten, welche ber Bestimmung bed Gebers gu- folge an Schullebrer vertheilt wurben.

Gier murben 37 loth, alle in Sobenbeim ge-

c) 3m Intereffe ber Erhaltung und Rupung alterer Bflangungen bat ber Berein bie icon fruber von ibm gepachtete Daulbeerpflangung in Baiblingen nach bem Beidluß ber porjahrigen Blenar Berfammlung in biefem Brubjahr in 2 Schlage abgetheilt, von welchen ber eine unter Leitung und Aufficht bes frn. Raffiers Sochftetter fraftig jurudgeschnitten, ber zweite Schlag bagegen bem Brn. Coulmeifter Buchele von Borberweftermurr um 12 fl. in Bacht gegeben murbe. Mus ben Berichten bes Bachtere ift ere fichtlich, bag berfelbe mit bem Laub bee erfteren Schlage eine Raupengucht, gwar nicht obne Dufer, namentlich wegen ber 5 Stunden betragenben Ents fernung feines Bobnorte von Baiblingen, aber bennoch mit Erfolg betrieben und von 21/2 Roth Grains 42 Pfund Cocons abgeliefert bat, von benen 37 Bfund in bie erfte Rlaffe famen. Rach einer Dittheilung bes Garteninfpeltore Lucas baben fur bas nachfte Jahr brei ber in Baiblingen angeftellten Lebrer ben Entichluß gefaßt, Die anbere Salfte ber Bflangung, Die 1857 gur Rugung fommt und nach bem Musputen und Beichneiben einen ungemein fraftigen Erieb und febr icoues. ftarfes, feftes laub zeigt, ju pachten und eine moglichft große Bucht bort eingurichten. Much fur

d) bie Berbreitung ber Kenntnis bes Seibenbaus wurde aufs Reue durch Austineilung einer Angahl Schriften von Reb, Boullenois und Ziegler und burch Lehrturse beionbers unter ben Bollsschullebrern gewirft.

Brofeffor Dr. Rueff nennt in biefer Sinficht namentlich zwei Schullehrer, Die fich burch Lebrlurfe mit Lehrern im Dienft um bie Bereins, face verbient gemacht haben, ben Schulmeifter Buchele von Borbermeftermurr, OA. Padenang, und ben Unterliehrer Anorpp von Gomaringen, OA. Rentlingen.

Bon Ersterem wurde 25 Lehrern bes bortigen Begirfs, von benen 20 außer Maiblingen, mehrere über 2 Stunden entfernt wohnen, unter Jugrundlegung seiner Jucht ein Unterrichtsfurs über Seibe, jucht gegeben. Derjelbe bauerte 4 Wochen.

or. Budele ftellte bie Bitte an ben Musichus, baß ein Beamter von Sobenbeim eine Prufnng ber betreffenben Lehrer vornehmen mochte, meldem Befuch fich auch bie Lebrer felbft anschloßen. In Folge beffen ging Brofcffor Rueff nach Baiblingen und nahm bort tiefe Brujung vor. Das Ergebniß ber 4 Ctunben langen Prufung mar gang überrafchent erfreulich und bewied, bag biefe Lebrer auch burch fleißiges Brivatftubium fich in ben Gegenstand gang eingearbeitet batten. Muf ben Untrag bee Borftanbee murbe jebem ber außer Baiblingen mobnenben Lebrer ie 1 fl. Reife Enticabigung und bem Grn. Buchele ein Sonorar von zwei Dufaten fur ben Gall vermilligt, wenn ber Berein burch einen Staatsbeitrag überhaupt ju Bertheilung von Bramien in Ctant gefest mirb.

Much von Unterlehrer Rnorpp in Gomaringen ift im Lauf bes Commere an 12 Lebrer ber bortigen Begend ein Unterrichtelure ertheilt morben. ben ber Ausichus burd unentgeltliche Bufenbung einer Ungabl von Geibeguchttabellen unterftust bat. Gine Belohnung fur bie von Rnorpp begeichneten Bebrer auszusenen murbe bem Musichus aubeim gegeben. Gine von Rnorpp eingesenbete Musarbeis tung über Geibezucht wirb von Profeffor Rueff für geeignet erflart, ben mehrfach angeregten Ralenberartifel abgugeben, und es wird Proj. Rueff beauftragt, bie fur biefen 3med noch erforberliche Rebaftion bes Muffanes im Ralenberftiel in Bemeinicaft mit bem Berfaffer vorzunehmen , worauf ber Ausschuß bie meitere Ginleitung bei ber Rebaftion bes Ralenbere treffen merbe.

Mit ben Boglingen ber Schullehrer-Geminarien werben nun in einigen biefer Anflatten regelmäßige Lehrturse über bie Seibegucht gehalten. So ift nach einem Bericht bes Def, Beihel in feinem Rrivate Geminar in Rich beim u.B. burch ben bortigen Seminar , Lehrer Schmib ein theoretifder und praftifder Lebrfure mit ben bortigen 23 Boglingen im Juni und Juli gehalten und zur Berpoliftanbigung beffelben bie Safpelanfalt in Sobenbeim von ben Boglingen unter Begleitung von 2 Ceminar-Lehrern befichtigt morben. 3m R. Ctaate Ceminar in Gilingen ift ein praftifder Rure biefer Urt noch nicht gegeben morben. Doch werben bie Ginleitungen ju bemfelben getroffen. Dagegen bat Dberlehrer Bog. ler im Rurtinger Staate. Gemingr in biefem Sabre 65 Boalingen gleichfalle einen theoretifch. praftifden Rure über Ceibenucht ertheilt und bebauert er nur, bag ber bortige Betrieb ibm nicht ale Brivatbetrieb überlaffen worben fen. Es fommen bei ber Geibezucht eine Denge Rleinigfeiten unb fortmabrenbe, mit mancher Unbequemlichfeit verbunbene Arbeiten por, welche boch nur, wenn bas eigene Intereffe babei betheiligt fen, in vollfter Muebebnung ausgeführt merben. In Rolge ber Buffimmung ber Berfammlung übernimmt es Defan Beinel, bei ber Beborbe barauf bingumirfen, bag am Rurtinger Schullebrer-Ceminar ber Betrieb auch ber Geibegucht, wie ber Bienengucht, mo moglich gang in bie Sanbe bee Buchtere gelegt merbe. Das Soullehrer . Ceminar in Gmund gibt feinen berartigen Rure.

Sofort ging bie Berfammlung über jum Mus-

II. Erfahrungen aus bem praftifchen Betrieb bes laufenben 3ahre.

1) In Betreff ber Maulbeer Baumgucht fommt jur Sprache

a) bie zweijahrige Bewirthschaftung ber Aubungseljangungen, welche in ben Mittheilungen bed Bereine empfossen wurde. Dereiebere Gößter halt bieselbe sur sehr vortheilhalt, was unter himeeling auf bie bieschiftigen Erschwungen an ber Waltislinger Pflangung und auf ben Stadtblinger Pflangung unter Dimeblere Buah ber hohenheimer Ruhungsbplanjungen von Garteninfpettor Lucab biefaltigt wirt. Durch biefet ber Behandlung werbe mehr und besfrecet Laub gewonnen, als wenn bie Pflangen jedes Jahr entlaubt werben. Das seigere bei son gunden geben bar bereiten. Das seigere bei son guter bereiten.

unter Anwendung geregelten Schnitte auch angehe, ergangt Juftigafiffor Zeitter von Rottendurg und weidt babei auf ben schonen Stand feiner Pflanungen bin, welche alliabelich benitt werben.

b) Bon Morus Li. bemertt Garteninfpetter Lich och baß biefe Bartetat fich burch guted Gebeien und burch ibren fachnen fiarten Exciel foon im erften Jahre vor allen andern Morussorten wesentlich auszeichne. Dieses Jahr gewähante hochnen fown armlange, ftarte Scoffe und bas herrlichste Laub gertriben, wahrend auf bemielten Land gepflante Morus allba und Moretti hochskame nur wenig treibe und manche von oben ber sogar abgeflanten find.

Die fconften Lupflangen finben fich im Barten bee Srn. Bfarrer Bogt in Dettingen. Dal. Rircheim; beffen halbichattlge Lage, fomie ber fcmarge, maßig feuchte und lodere Boben biefer Bflange, wie Raffier Sochftetter bemerft, befonbere jufage, wiewohl von ihm felbft auch beuer in Sobenbeim in gewohnlichem Lehmboben icone bewurzelte Luftedlinge gezogen morben feven. Bon 100 Luftedlingen, bemertt Bfarrer Bogt, machien immer 25 minbeftene an und amar febr fcon. 3m gleichen Bfarrgarten befinde fich, bemerft Defan Beitel, ein 6 3abre alter Morus Lu Sochstamm, ber im Ctamm 3" und in ber Rrone 10' Durchmeffer und icone ichmarge Rruchte babe. Much er felbit babe fcon fruber Lupftangen gefest und binreichenbe Bermehrung burch bewurzelte Debenfcofe erhalten, im 3ahr 1855 aber giemlich Groftichaben gehabt; bas Laub babe er bieber jur Rutterung benust, wie anderes, obne einen mefentlichen Unterfdieb ju bemerfen.

Der Borftanb, Forstrath v. Gwinner, spricht ben Bunfch aus, bag von verschiebenen Seiten weitere Beebachtungen über ben Morus Lu. seine Bortheile und Rachteile gemacht und mitgeshellt werben möchten, um über die Empfehlungswürdigeit biefer Barietat ein enbliches bestimmtes Urtheil abgeben zu fönnen.

(Befdluß folgt in ber Beilage.)

(Diegu Beilage Dre. 13.)

Rebatteur: Profesor Riede in hobenbeim. Berlag ber 3. G. Cott a'fden Buchbanblung in Stuttgart.

^{*} Den aus bem Chinefifden fammenben Ramen fchreiben bie Trangofen Lou; alfo im Deutschen Eu. R.

Beilage Mr. 13

gun

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Mittheilungen bes Ceibezucht: Bereins für Burttemberg.

(Chius von Rr. 38.)

2) Rur bie Raubenquot ift nach bem Des richt bee Brof. Dr. Rueff biefee Jahr ein fehr ungunftiges gemefen. Die Menge ber jum Abhafpeln nach Sobenheim eingelleferten Cocone betrug nur 1, fo viel, ale fonft. Much in Franfreich und Dberitalien folugen bie Buchten febl. Gine beftimmte Grantheit ber Raupen, behauptet Referent, fen nicht ba gemefen; bie letteren fenen trot aller Bflege matt geworben und maffenweise geftorben; auch feren bie heurigen Cocone feibearmer ale fonft. Es fceine, bas burch bas naffe Frubjahr bie Bflangen Roth gelitten hatten und bas Butter baber von geringerer Bute gemefen fen. Wenn bas Laub auch ein fcones, gefunbes Muefeben gehabt, fo fen barauf nicht ju geben; bie Beurtheilung ber Dualitat bee Paube nach bem außeren Anfeben fonne febr taufden.

Maisbeiener Hauber im Mattingen, bemetft beereiebre Gößler, habe gleichvohl beuer eine gang gludfliche Jucht gemacht, tropbem bag er vor jüglich nur Hedmand benügte und bie Auspenfeiten reinligte, vielemeht des neue Laub inmer nur auf bad alte binausgeworten habe. Es fer julest ber Autrelle ber Autrelle ber Autrelle bei Matten bei Butterboll über U. hod gereien; er glaube, daß er selbs die Raupen vielleicht zu ab burch Reinigern gesthet habe. Bei der Empfindlicheit der Biere, die beuer besohret groß gemesen zu sen schien, wader wohl biefer Puntt naber ind Auge zu kassen, was er wohl biefer Puntt naber ind Auge zu kassen.

Defan Beigel berichtet, im Begirt Rirdbeim feven 4 Buchten gemacht worben :

Sn Dettingen von bem iehr pinftilden Chilmeister Etdite, Diele sev verungsicht, die Raupen seven nach ber vierten Hautung massenhafte, der weiterben und word an der Schwindlucke, dei weider die Thiere vom Kutter weg auf die Seite des Lagers friecken, aushören zu fresen, abmagern und elend werden, und meist nach den Anstrengungen der vierten Jahrung vollend erliegen.

2) In Beirchfeim felbft, in ber Rettungsanftatt Baulinenpflege. Diefe Thiere wurden mit träftigem Laub gestütert, hatten aber icon frube ein frankliches Aussehen. Die Bucht ift verungludt.

3) 3m Rirchheimer Frauenftift wurbe Britge ju Dro. 38 b. B. Jebra, 1856.

mit großer Sorgialt von einer Stiftsbame eine boppelte Bucht beforgt, eine von felbft gezogenen, eine von hobenheimer Giern. Die lettere ichtug bei gleich forgiatiger Behandlung ganglich fehl, bie erftere gelang.

4) 3m Lichhelmer Artvat. Sund 1. Schulleherfeminar wurde gleichfalls eine Jucht von 1/2 Loth selber geggenen Ciern gesalten. Dewosh die Kütterung, da die Jucht meist während der Abvesenheite des Seminare Borsandes ausgesschat werben mußte, nicht immer punktlich geschah, blieden die Thiere bennoch gesund und lieserten 17 Pipund schoner Cocond

Bei ben erften biefer 4 Buchten möchte ber Grund bes Missingens einen im Butter geliuch werben, sofern, um das meifte und beste Laub für bas lepte Alter ber Naupen aufzusparen, die Thiere bot bis zur vierten Hautung laft ganz mit Heckenlaub gefüttert nutern. Allein die Erfahrungen mit ben 2 iepten Judden, de vordigen die felbb gezogenen Eler gefunde Thiere und gutte Gocond gegeben baben, die Hohenheimer Giere trante Raupen, isgen auch bei ber ersten mit zweiten Juder, die gleich falls sie ganz mit hohenseiner Gieren gemacht vourden, es nabe, den Grund bes Missingens im Ei zu fudern.

Defan Beisel macht barauf aufmertfam, bag bie Gier mit großer Corgfalt behanbelt werben mufs fen; in Italien gebe man beim Diflingen ber beurigen Ceibe. Ernbte vornamlich ben Giern, einer Degeneration bee Gi'e, Coulb. Brof. Dr. Rueff erlautert, bag von Sobenbeim nur felbft gezogene Gier im legten Sabre abgegeben worben feyen unb man von vielen Geiten ber bie Bute berfelben befontere gerühmt habe, obwohl bie Buchten meift miflungen feven. Die Urfache bee Diflingens tonne in ber Aufbewahrung ber Gier vor bem Ausfolipfen liegen. Benn bie Gier fcon in ber Entwidlung begriffen maren und bann noch eine Beitlang im Reller aufbewahrt murben, fo fen ein maffenhaftes Abfterben ber Raupen mobil erflarlich. Die meiften Dagnanerien in Franfreich gieben, weil auf gefunde Gier febr viel anfomme, ihre Gier felbit; allein man perfaufe auch fogenannte grains de confience aus bewährten Unftalten. Muf bem Dartt taufen bie Sauptguchter feine mehr. Dagegen flage man neuerbinge über eine Rrantheit ber Schmetterlinge.

Es erhob fich babei bie Frage, ob es nicht

zwedmäßig mare, burch Berfchreiben bon Driginal Giern aus China ober fonft von Giern befter Qualitat auf Erzeugung guten Samens

hinguwirfen ?

Bief. Dr. Rueff fest babei ben Berein in Remntiff, baf unfer Ghreumitglieb, Dr. E Reb in Darmfabr, Die Gefälligfeit gehabt, bem Berein eine fleine Quantital Graind einer fehr gerühmten Gorte von El. Tulle zu überfaffen. Dr. Guerin Den er ille, ber Borfland ber Anfalt in St. Tulle abe fie ibm gefendet.

Um mit möglichfter Genauigfeit biefe Bucht gu beforgen, wurden bie Gier Grn. Lithograph gaul-

haber in Ctuttgart übergeben.

Der Erfolg mar leiber fehr gering. Die gange Bucht miftang, nicht burch bie Schulb bes Jucheres, benn Gr. Reb hat biefelben schlechten Refluttate gebabt und fein Bebauern barüber gegen ben

Referenten ausgesprochen.

Der sofortige Antrag bes him. Brunnarius, man solle eine Autie Eier aus China fommen laffen, wozu sich Gelegenheit barbiete, ba man in Italien wegen luedentung be Gie bie gange gegenwärtige Nachquart burch neue, gelunde dineisige Cier erstehen wolle, wird von Prosigior Aucif betampt aus bem Grund, weil bei und von einer berartigen Ausartung bes Gi's noch leine Rede fey und bie dineisigen Sie ert mieder als füllmatigitt werden mußten, was die unfrigen sich gegen betartung ben gengen, obwohl ber Antragsfeller nochantel auf die Bortfelie einer sochen Austrickgung der Auchgesiele einer sochen Austrickgung der Race nachtraglie aufmerstam macht.

Alls Gutter bat Unterlebrer Ar norpp in Gomaringen ber Raupen nebenfper Saltemenst und Juder gereicht und fich babel vortrefflich befunden. Auch im Rirchheimer Schullebrer-Eminar, bemetft Defan Weispel, fer ben Raupen in ber in ben Mitthellungen bes Bereins von 1856 s. 7 ange gebenen Weise Reismest und Juder auf has Quab geftreut worden; die Zhiere haben sich eicht baran gewöhnt, leven babei gefund geblieben und ber Sauberbrauch sie geringer gewesen. Mur wenn biese Beijutter zu bicht auf bas Laub gestreut wurde, liesen es bie Raupen liegen.

3) Abhafpelung und Bermerthung ber Cocons.

Much barüber wurden einige intereffante Erfahrungen von ber Berfammlung befprochen.

Juftj. Affestor Zeitter von Rottenburg betilte barüber mit: bie Affammlung werde fich erinnem, bag in Hospenhelm seit einer Reibe von Jahren über bie Gosons von Rottenburg stats sein gestagt wurde, mahren bieigliehen, solang bie Saspeianfalt noch in Rottenburg geweien, state eine sehr gute, am besten verwerthbare Seibe geliefert haben. Besindber auffallen war, das sie für 27 Mund

Cocone bie Strafanftalt im porigen Jahr nur 190 fl. erhielt, ba bie Cocone in Sobenbeim in bie vierte Rlaffe geftellt und per Bfund nur mit 35 fr. bejablt murben. Rach ber Meußerung bes Brofeffor Rueff fenen biefe Cocone febr fcblecht ju bafpeln, ju 1 Pjund Robfeibe fepen 17 Pjund Cocone no. thig gemefen, und bie Geibe bon einer minber iconen, matten Karbe. Dice veranlagte ben Referenten, bei bem boben Strafanftalten . Collegium um eine nabere Untersuchung ju bitten, und es murbe junachft Garteninfpeltor Qucas berufen, melder bie Rottenburger Maulbeerpflangung einfab und ben Buftanb berfelben ale gang ausgezeichnet, ja fie ale bie iconfte ber ibm befannten Bflanjungen bes Lanbes ichilberte. Ferner murbe bas Brobuft ber heurigen Bucht an bie Abhafpelunge. Unftalt in Dunden gefantt und borthin verlauft. Diefe Anftalt gabite fur 10% Pfunt 12 fl. 23 fr. und nebenbei fur bie Doppelcocone 48 fr. per Biunb.

Die Frau Appellationeralbin v. Dette n hofer, graftbentin bes Frauen-Bereins für Befoberugt ber Seidende in Bapen, Gerenniglied unferes Beceins, ethinte beieflich bie febr gute Beschaften, ethinte beieflich bie febr gute Beschaften bei ber Betenburger Geond, und bag bie Seibe, welche ju 15 fl. per Phind in München verlauff er, ju ber beiten gehore, sonn ben Rottenburger Geond in München rehaptetten Seiber erfabren. Die Berfammlung and ber vortiegenben, von ben Rottenburger Geond in München rehaptetten Seibe erfabren. Die Berfammlung erfannte bie vorgelegte Seibe für unsferer schofften gehören.

Brofeffor Rueff erflatte fich biemit einverftanben, fprach aber bie Unficht aus, er fonne nach feinen Erfahrungen fich nicht überzeugt halten, baß bieg wirflich Ceibe von ben Rottenburger Cocons fep, ba eine fleine Brobe von heurigen Rottenburger Cocone, bie eben abgehafpelt worben mar, biefelbe geringere Qualitat ber Ceibe gebe, wie bas Erzeugniß ber fruberen Jahrgange. Es muffe baber bier mobl eine Bermechelung im Spiele fenn. Dies wird jeboch bon anberer Ceite ale febr unmabricheinlich bezeichnet, ba bie ben Ditgliebern jum Theil aus eigener Unschauung befannte Safpelund 3mirn-Unftalt in Dunchen fehr genau beauf. fichtigt und mit eben fo viel Cachfenntniß ale Sprafalt bon ber Borfteberin bee bortigen Bereins und ihrer Ungeborigen perfonlich geleitet werbe, auch Frau v. Dettenhofer bei Ginfenbung ber Rottenburger Cocone gebeten murbe, fie einer gang genquen Brufung ju unterwerfen, ba bie Beborbe über bie Qualitat berfelben eine fichere Mustunft muniche.

Auftie-Affesso Jeitter fragt im Auftrag seiner vorgesehten Beborbe, was wohl ber Grund biefer aufallenben Ericheinung sep; ob an bem Sobenheimer Betrieb ber Abbaspelung nicht eine Berbefferung vorzumehmen key? Das Rathiel blieb jeboch für jeht ungelöst, um fo mehr, als Krau v. Dettenhofer ertlärt hatte, bag fie ber Rottenburger Anftalt folche treffliche Cocons gerne centnerweise abkaufen und zu gleichem Preise verkaufen wurde.

Der Borfand ift ber Anflicht, es wate sein wedmäßig und bunfcgendbereit, wenn fo. Leiter beauftrogt wirde, im nächften Jahr bem Abhigen feiner Gesond in Minden seihst anzuwohnen, eine andere Partie aber in Sigmaringen, eine wirdem Munfch be Bersamming und Abroffier Austim beite wieder in Sohenheim abhigein zu taffen, Munfch bei Bersamming und Abroffier Austim bei vorgefegte Seibe fier beplaten und andulen zu bürfen, um sie mit bem unter genauer unparteilichen um schaften fach zu bafpelnben Arobut ber Abstendunger Corons berv geieden zu fohnen.

Nicht ohne Interesse bei fir balet für die Mitglieber best Bereins eine Mitschlung bes Seibenbauvereins für bas Großberzogihum heffen sen, mit dem wir im Bertelyt stehen. In den Mittheit ungen biese Vereins für 1855 spiecht sich vertelbe S. 11 über die versichtenen Leistungen ber halpelmethoden babin aus.

"Wir wiffen wohl, daß es von manchen Nacen Geiberaupen mehr Geonodshälfe, als von aubern gibt; wir verhohlen und aber leinedwogs, baß fesh daßig auch die Unwissender ober Rachaßigkeit der Jazisterinnen ben Abgang febr fart vermehrt, und wir haben beshalb die Nachicht, daß man in frankreich eine num Weitode bed Sapiette erfunden gabe, welche dem höchft möglichen Ertrag von Eribe ergeber, mit vielem Anterie vernammen."

Br. R. Res, unfer Chrenmitglieb, ber in ber Barifer Filanda biefe Safpelmethobe fennen gu lernen perluchte, fich aber, weil bas neue Berfahren bort geheim gehalten und fur beffen Acquifition 10000 Franten geforbert murben, nur einige Beob. achtungen beim Befuch ber Anftalt ju eigen machen fonnte, nach benen er fofort bas einhelmifche Berfahren verbeffert bat, bemerlt biegu: "Rach ter von ibm perbefferten Dethobe liefen Die Cocone bis auf bie Buppe ab; ce gebort ju ben Geltenheiten, wenn fich einmal felbft ein ichlichter Cocon offnet, Die Abfalle find nicht halb fo groß, ale fruber. Die gehafpelte Gelbe ift febr fein und fart, febr glatt, von außergewöhnlichem Glang und zeigt felbft unter ber Lupe faum eine Spur von bem flaumartigen Unflug, ben man icon mit blogen Mugen an anberer Geibe mahrnehmen fann. Gin Beden ift Im Stand, wenn ber Apparat einmal in Bang gebracht worben ift, ben Bebarf fur 6 und mehr Safpel ju llefern. Die bei bem Mufburften ber Cocons felbft in geubteren Santen oft fo icablicen Befen find bon bem neuen Berfahren ganglich verbanut und bie Cocons verlieren, bei nur einiger Aufmertfamfeit ber Safplerin, beinabe feinen Boll bes Ceibe. fabens." Rach einer vorgenommenen fleineren Probe lieferte bas fo verbefferte Berfahren gegenüber bem alten einen Wehrertrag von 20 Procent, bei Anwendung im Großen ware ein folder von 5 Brocent schon genug.

Schlieglich ergreift Defan Beigel bas Bort, um in einer ben Berein betreffenben Lebensfrage Die Unficht ber Berfammlung fich ju erbitten. Dit lebhaftem Bebauern habe er bie Bahrnehmung ju machen geglaubt, bag bei manchen Mitgliebern bas Bertrauen in Die Bereinsfache gefdwunden, ber Gifer erfaltet fey. Bare bas bie lleberzeugung ber großen Dehrheit, fo murbe es ihm feinerfeite ale eine Pflicht erfcheinen, bag ber Berein fich lieber auftoje, ale fernerbin feine Cache bem Rleinbegus terten, bem Lehrer, bem Bolf empfehle, mabrenb bie Mitglieber bei fich überzeugt feven, bag ber Betrieb bei une nicht nugbringend werben fonne. Das hieße eine Romobie fpielen und bafur mare Ihm und, er benfe, Allen Beit, Gelb und Bemif. fen gu lieb. Er begreife übrigens nicht, wie man nach ben gemachten Erfahrungen fich bereits berechtigt glauben tonne, uber bie Bereinsfache fo att benten. 3mei Umftanbe fcheinen biefce Ginten bee Bertrauens bei einem Theil ber Ditalieber berbeigeführt ju haben, bas vielfache Diflingen ber Bucht felt einigen Jahren und ber verhaltnigmäßig langfame Fortichritt ibrer Ausbreitung.

Er gebe ju, bag feit einigen Jahren wieberholt Unfalle bei bem Betrieb ber Bucht eingetreten fepen, Digernbten, wie bie beurige. Allein ob benn Diefe Ericheinung eine vereinzelte fen? ob nicht im legten Jahrgebent auch anbere landwirthichaftliche Rulturen, auch langft eingeburgerte, eine gleiche Catamitat, felbft noch in ausgebehnterem Dag, betroffen habe? Ebenjo fen ja auch feit 10 3ahren Die Rartoffel erfranft, man miffe, wie jungft auch ben Beinftod und andere Bemachfe eines nach bem anbern eine unerflatte Rrantheit ergriffen babe, wie allgemein auch Die Rirfchenbaume jest Roth leiben; wenn nun feit einigen Jahren, wie bie Cachfunbigen behaupten, auch bas Laub bes Mautbeerbaume Spuren einer abnlichen Rranfheit geige und bas Thier, bas auf biefes Laub ale feine Rab. rung angewiefen fen, nun auch barunter vorübergebent Roth leibe, fo fen bas boch gewiß nicht ju verwundern, und man murbe febr Unrecht thun, wenn man baraus auf eine alle Rentabilitat aufbebente Unficherheit biefer Rultur einen Echluß gieben mollte.

Cen ja auch in ben Lanbern, in welchen blese Judt nicht bloß seit einem Jahrgebent, sondern seit Jahrunderner einheimisch sen, bei bei Gen micht, biesethen Miserunten, sogar in noch ansgedehnterem Nape, wie viel weniger sey dies bel uns zu verwundern, wo biese kultur noch in ben fullwebebienen

ftebe und eben barum von ben Buchtern felbft noch unvermeibliche Diggriffe genug gemacht werben.

Much ber giemlich langfame Fortidritt ber Sache fep fur ben Berein fein Grund, in bem einmal angefangenen Berfe fich entmutbigen unb ermuben au laffen. Dan folle bebenfen, mit welder Menge von Borurtheilen jebe neue Rultur im Unfang ju fampfen, burch welche Sinberniffe fie

fic burchauschlagen babe.

Den Fortidritt einer folden Rultur burfe man nicht nach Jahrgebenten, fonbern nach Jahrhunderten meffen. 300 Jahre habe bie Geibejucht gebraucht, bis fie von Gicilien nach Reapel gebrungen fen, und auch bort habe fie bas Borurtheil überminben muffen, baß fie aus flimatifden Grunben unausführbar fen, in Wegenben, wo jest mit berfelben iabrlich Dillionen verbient merben. 3m Bergleich mit folden Zeitbimenfionen fegen bie in feinem erften Jahrgebeut vom Berein im fleineren Rreife erzielten Erfolge gewiß nennenewerth, und man habe feinen Grund, gerabe in ber Beit, in welcher ein fur bie Bereindzwede febr wichtiger Stand, Die Bolfeschullebrer, Die Cache mit Lebbaftigfeit ergreifen und in anbern beutichen ganbern, wie in Breugen, in Rorbbeutschland, felbft in Schweben, Die Geibezucht einen mitunter febr raichen Mufichwung nehme, bei une unter gunftis geren Berbaltniffen zu ermatten und fo alle ergiels ten Resultate moglicherweise aufe Spiel ju fegen. Er mochte vielmehr bie Berfammlung baran erinnern, bag, mer burch Ginfubrung einer neuen Rultur fich bem Gemeinmefen und namentlich bem fogenannten fleinen Dann nuglich machen wolle, ber voraus auf eine Menge von Sinberniffe fich gefaßt ju machen und fich por allem mit ber fur eine folde Aufgabe allernothwenbigften Gigenicaft, ber Bebuld und Mustauer, ju maffnen, biefe Musbauer aber gang befonbere bann ju bemabren habe, wenn bie erften Sinberniffe übermunben, bie Beit bes erften Gifere abgelaufen fen. Er frage bie Berfammlung, ob fie ibm in biefer Muffaffung ber Bereinsfache juftimme, ober nicht?

or. Brunnarius legt jur Beftatigung bes Bejagten ein Blatt ber Sanbelegeitung vom 9. Muguft vor, and welchem bervorgeht, bag bie Ceibezucht in ber Dart Branbenburg alljahrlich ge-

maltige Kortidritte macht.

Die Berfammlung erflart fich mit ben ausgefprochenen Unfichten gang einverftanten und legt allen Mitgliebern bie ausbauernde Berfolgung ber Bereindzwede von Reuem aus Berg.

III. Chlugverhanblungen.

Den Colug ber Berfaminlung bilbete 1) bie Mufnahme zweier neuen, burch ben Borftant angemelbeten Bereinemitglieber, bes Pfarrere Bogt in Dettingen, DM. Rircheim, und bee Commergienrathe v. 3obft in Ctuttgart,

2) fobann eine furge Befprechung ber fur bie Berfammlung beuticher ganbe und forftwirthe, Die im Ceptember b. 3. in Brag jufammentreten foll, Geftion fur Geibenbau, jur Berathung aufgeftellten Fragen, uber beren Beantwortung ber Berein balb Radricht ju befommen hofft, ba mebrere feiner Musichusmitglieber bie Brager Berfamm-

lung besuchen merben, 3) weiter Die Beichlugnahme über einen vom Barteninfpettor Qucas beantragten Bufapartifel au ben Bereinsftatuten, ber babin gebt, bas ie ber, welcher bie Mittel bes Bereine ober feine Gulfe fonft in Unfpruch nehmen will, aud Mitglied bes Bereine fenn ober werben folle. Der Untragfteller begrunbet Dice mit ber analogen Bestimmung bes Geibeauchtvereine in ber Mart Branbenburg: "Ditglieb muß aber Jeber fenn, ber vom Berein Gulfe verlangt." Die Berfammlung erhebt, ungeachtet ber Bebenfen mehrerer Mitglieber, welche Diefen Grundfas nur ale Bermaltungeregel ausgeführt wiffen wollen, biefen Untrag burd Stimmenmehrbeit jum Beichluß.

4) Enblich wurde bie flatutenmaßige Reumabl bee Borftanbes und ber Musichusmitglieber vorgenommen. Rachbem ber bisherige Bereinsvorftanb, Forftrath v. Gwinner, jum Bebauern Aller erflart hatte, bag er eine Biebermabl gum Borftanb feiner vielen Reifen und amtlichen Abhaltungen wegen unter feinen Umftanben mehr annehmen tonne, ergaben bie Bablgettel folgenbes Refultat.

Mis Borftanb murbe gemabit:

Regierungerath, Rangleibireftor Comanbner in Ctuttgart, langjabriges Ditglieb bes Bereine. 216 Musichusmitglieber: Barteninipeltor Lucas. Raffier Sochftetter. Brofeffor Dr. Rueff. Regierungerath p. Dopel. Raufmann Brunnarius.

Korftrath Dr. v. Gwinner. Defan Beibel.

Direttor v. Bala.

Rachbem Regierungerath Schmanbner in furger Unfprache jur Unnahme ber Borftanbeftelle fic bereit erflart hatte, ichloß ber bieberige Borftanb mit ben beften Bunfchen fur bas freudige Fortbefieben und bie erfolgreichfte Birffamfeit bes Bereins bie Berfammlung. Lettere befuchte fofort bie 216-hafpelungeanstalt, bie Maulbeerpflangungen in Sobenbeim unter weiteren Befprechungen ber Bereins. fache, von welchen namentlich ber Bunich, Die nachfte Plenar Berfammlung folle wieber in Stuttgart gehalten werben, und man folle uber ben Umfang ber Maulbeerpflangungen im gangen ganb fich ftatiftifche Rotigen ju verschaffen fuchen, bervoraubeben finb.



Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben pon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Landwirthfchaft,

Bon biefem Blatt ericheint jeden Connabend ein balber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 16 fr. burch jedes Boftamt im Buttiemberg portofrei begogen werben.

Bertheilung der Jahres-Preise für technische und landwirthschaftliche Erfinbungen und Leistungen.

Auf die eingefommenen Bewerdungen um die oon Seiner Königlichen Wasestat Betebung der vaterländischen Landwirthichaft und Bewerbe-Industrie im Jahr 1856 aus höchst Ibreife haben Beine Königliche Massesteiten Arcife haben Geine Königliche Massestat unterm 20. b. M. nachstehende Entschliebung gnabigst zu ertheilen gerubt:

T

Der me danische Breis von 30 Dulaten nech fiberner Medaille, um welchen neun Bewerbungen eingefemmen find, wurde bem Schloffermeifter Christian Gentlinger jun in Täbingen für eine Duch Einsacheit ich empfehende Bochfosmalchine jum Rieten von Buchen jüt gewöhnliche Schloffermerkfatten, jugleich mit Rüchicht auf bie febr gwedmäßige und schwanghaite Bubrung seines gangen Geschäftbetriebe, justfannt.

Gin Deffpreis von 15 Dalaten (von bem noch siffer II. nicht vollftanbig vergebenen demilden Breis) wurde bem Glodengießer Seinte Lurg in Stuttgart für ben von ibm erfunbenen, fich und Glinfacheit und Broedmabijgteit ausgeichnenben Spetrophor brottligt.: !

11.

Bon ben 3 Bewerdungen um ben demifchen Breite erhalt Bilbeim Jofenhans in Stuttgart fit Gründung eines in gutem Fortgang fiebenben, für Butrtemberg neuen Geschifte gum 3wed ber

fabritmäßigen Bereitung von funftlich confervirtem Obft und Gemufe einen Theilpreis von 15 Dufaten mit filberner Mebaille.

111

Der landwirthicaftliche Breis von 30 Butaten nebe filberner Medallte wurde in vollem Betrage bem Pjarrer Dieterich in Bottingen für fein langigbriges verbienftliches, mit ausgezeichneten Erjolgen begleitetes Birten als Berfand bes landwirtschaftlichen Bezirfovereins von Münfingen metrannt.

Sobann wurden einer öffentlichen Belobung murbig gefunben:

Uhrenmacher hors in UIm wegen einer von ihm gesertigten zwedmäßigen und au fehr billigem Breis herzustellenben Controle-Uhr für Nachtwachter, Boligei-Officianten 1c.,

Gutepachter Summel in Sobenftabt, Da.

Gutspachter Schonweiler in Roth, DM. Beutfirch,

megen erheblicher Berbefferung ber von ihnen bewirthschafteten Pachtguter, woburch fie beren Ertrag bebeutend gestelgert und jugleich ein vielsach anergenbes Beispiel fur bie Umgegend gegeben baben.

Stuttgart, 22. September 1856.

Centralftelle für bie ganbwirthichaft,

Recenfchafte: Bericht bee Musichuffes ber Beinverbefferungs Gefellichaft

an bie allgemeine Berfammlung ber Befellichaft Ctutt: gart, ben 25. Dai 1856.

(3m Musing.)

Es gereicht une jur Befriedigung, gegenmartigen Rechenschafte. Bericht mit ber Angeige beginnen ju fonnen, bag unfere Schritte um Forterlangung eines Staatebeitrage ju ben Roften ber Unichaffung ebler Reben von entsprechenbem Erfolge begleitet gemefen find. Auf Bermittlung ber R. Gentral. ftelle für bie Landwirthicaft haben Ceine Ronigliche Dajeftat burch bochfte Entichliegung vom 18. Sanuar 1854 ju jenem 3med, außer ben bei ber R. Dberhoffaffe fortlaufend angewiesenen jabrlichen 40 fl., aus ber Ctaatehauptfaffe 650 fl. gu bewilligen geruht. Much genehmigten Sochftbiefelben ouf Rechnung ber R. Dberhoffaffe bie Abgabe von acht filbernen Breismebaillen jur Bertheilung an Reingartner bestimmt, welche fich burch mußterhafte Rebenanlagen ausgeichnen.

Co faben wir une benn theile bicburch, theile burd Bermenbung unferer eigenen Jahresbeitrage in ben Stand gefest, auch in ber abgelaufenen Beriobe unfere Bemubungen gu verfolgen, welche junachft auf bie allgemeinere Berbreitung ebler Reben, gredmäßigere Unpflangung berfelben unb Ergiehung eines befferen Weine in unferem felbft. bemirthichafteren Beinberge ju Unterturtheim gerichtet finb.

1. Birtfamfeit bee Musichuffes in Abficht auf Rebenanichaffung und Bertheilung.

Bu Befriedigung ber Beftellungen, welche auf unfere ju Unfang bee Ralenberjahre burch bie of. jentlichen Blatter (Ctaate . Ungeiger und Merfur) erfolgenben Unmelbunge, Mutforberungen eingiengen, murben folgende Schnittlinge fur Rechnung ber Gefellicaftetaffe angetauft im 3ahr

	1854	1855	1856
	a) im 3	nlanb:	
Blaue Clevner	. 11000 (5t. 8850 St.	1000 €1
Beife	. 4850	, 4000 ,,	3925 "
Blaue Spivaner	. 25500	,, 48050 ,,	34400 "
Gutebel	. 8575	,, 7000 .,	6125 "
Riffling	. 8896	,, 2250 ,,	22100 "
Traminer	. 2945	" 1725 "	1000 "

		01 .		
Di	1 m	21 u 6	l a n	D:

Mane Chin	aner -	21300	**	-	**	_	60
Krachmoftgu	tebel **	5000	**	6000	**	7000	
Rifling ***		_	**	_	**	1000	**
		85266	Gt.	17875	Gt.	76550	Gt.
Bufammen	24269	1-Sti	đe,	wamit	bie	Totalfur	nme
ber non be	r Gele	Hichait	feit	ibrem	280	fteben a	naes

icafften Conittlinge ebler Rebforten auf Die Babl von 16,717575 Stude fich erhebt. Die feit bem Jahre 1854 angeschafften Schnittlinge murben in folgenbe Dberamtebegirte verfenbet: 1854

1855

1856

Rach

Debringen	10900	€t.	9400	Et.	1000	Gt.
Canftatt	15300	**			27900	
Schornborf	2475	**	13600		1100	
Reutlingen	9250	**	7800	**	5150	,,
Bradenheim	10500		19100		5000	
Maulbrenn	700		4000		450	**
Stuttgart, Stadt	4000	,,	400	**	400	*
Redarfulm	500	**	1950	**	3000	,,
Tettnang	645	**	-	**	_	**
Baibingen	-	**	2475		-	. 60
Befigheim	_	,	7700	**	7900	
Seilbronn			3050		3900	
Weineberg	****	*	2700	**	2250	**
Rirdbrim	***	**	1600	**	700	"
Baiblingen	_				2100	**
Dem Beinbauverein						
unentgeltlich .	1200	**	-	**	4000	**
und murben in bie						
Reblanber gu						
Stuttg. eingelegt	32896	i	4100			

Thut wieber 88266 St. 77875 St. 76550 St. Der Mufmand fur ben Antauf ber Schnittlinge, Berpadung, Eransportirung ic. beträgt 1854: 262 fl. 42 fr., 1855: 217 fl. 58 fr., wogegen, ba nach einer Minifterial - Entichliegung vom 25. Januar 1854 bie Rebenabgabe immer nur gegen meniaftens theilmeife Bergittung ber Unichaffunge. foften geicheben foll, an ermaßigten Breifen wieber eingezogen murben 1854: 65 fl. 49 fr., 1855: 75 fl. 26 fr.

Rur Burgetreben, aus eigenen Reblanbern erhoben , murben erlost:

3u			1	854		18 5 5					
	Untertürfheim	8	ñ.	12	fr.	_	7	fl.	48	fr.	
211	Chuttaart			_			18	A.	42	fr.	

^{*} Durch Bermitelung Des frn. Domanen Bermaltere Balther in Diereburg

[.] Durd Grn. G. Rammuller in Mulbeim im Breisgan. *** Diefeiben murben von bem R. Soffameralamt Stetten unentgeitlich abgegeben.

Bas bie im 3abre 1854 unter bem Ramen "blaue Cylvaner" aus ber Gegend von Dereburg bezogenen Reben betrifft, fo bat fich ipater gezeigt, Daß blejenige Corte, welche mir gewöhnlich und auch in ben beiten festen Sabren wieber ale "blaue Enlvaner" aus ber Begent von Sobeuhad. lach bezogen haben, eine andere ift, ale jene Spiel. art ber Bobenjee. Traube (vergl. v. Babo, Der Beinftod und feine Barietaten, E. 256). 3n. beffen bat und Gr. Domanen-Bermalter Balther in Mereburg Diejes Frubjahr ein Dufter 1854er Erzeugniffes von fener Rebe jugefchidt, welches mir ale einen guten rothen Bein erfanut haben, fo baß es mobl meitere Beobachtung verbient, ob biefe Bobenfee . Traube, von welcher wir an verfcbiebene Drie Schnittlinge und Ctode vertheilt haben, ba fie frub reift und in geringerem Beben und falteren Lagen fortfommt, in entiprechenben Wegenben nicht ben gartlichen Glevner erfegen burite. .

Rachbem mehrere Bewerbungen um Bramien pon Beingartnern, welche fich burch neue Beinberganlagen mit eblen Rebforten in ben Jahren 1852 und 1853 nach ben befannten Beftimmungen ausgezeichnet haben, aus ben Dberamtebegirfen Bradenheim, Eflingen, Maulbronn und Renenburg eingefommen maren, baben wir unfer Musidugmitglieb, frn. Gemeinberath Gingle, mit ber Untersuchung biefer Reuanlagen an Drt unb Etelle, gegen Erfat feiner Muslagen und bes bamit perbunbenen Beltaufmanbe, beauftragt. Muf ben bon ibm uber ben Erfund erftatteten Bortrag murben folgenbe Weingartbefiger mit ben beigefesten Befchenfen und Bramien bebacht, bie Berab. reichung jebech baben abhangig gemacht, baß fr. Gemeinberath Gingle im Spatfahr 1855 fich von bem Gelingen ber bezeichneten Beinberganlagen porber noch überzeuge. Demgufolge haben nun in Beifenn ber Ortovorfieber burch frn. Gingle ausgetheilt erhalten:

1) Coulmeifter Gffic in Debienburg wegen einer Burgunber . Unlage von 1/2 Dorgen 240 im

im Ecblegel, Wefcbent 10 fl.

2) Chriftian Edett, Beingartnere, Bittme in Sternenfele, ebeufo von 1/4 Dorgen im Rillene.

berg, Weichenf 10 fl.

3) Daniel Gultlinger, Bed und Beingarts ner in Eternenfele, megen einer Burgunber. Anlage im Bogelfang, Beident 15 fl.

- 4) Rriebrich Bidel. Glafer von Anittlingen. 1/n Morgen Burgunber Anlage in ber Brandhalbe, Weident 15 fl.
- 5) Jacob Ulmer, Beingartner in Engberg, wegen mit Glevnern gut beftodtem 1/4 Dorgen im Ctubenrain, Bramie 30 fl. und 1 filberne Die-
- 6) Johann Jacob Bilbeim, Beingartner in Freudenftein . Sobenflingen, ebenfo 3/2 Diorgen im Sagelloch, 1 filberne Debaille.
- 7) Johannes Afdinger, Bed und Beingart. ner in Dertingen, befgleichen von 1/4 Dorgen 60, Gefchent 15 fl.
- 3m Gangen alfo 100 fl. an Gelb und 2 fil-

berne Debailien.

Der Ertrag bes von ber Gefellichaft gepachteten Beinberge im Gifenbutle ju Unterturfbeim von 16. Morgen 47,0 bellef fich an Rifling

im Berbft 1854 auf - Gimer 8 3mi. 3

1855 " welch beiberlei Beine eingefeltert murben.

Diefelben find neben einer Ungabl von etwa 350 Glafden alteren Riflinge, meift von bem Jahrgang 1852, noch porrathig, und es bat fich namentlich ber Borrath von 1854 unter ber Beforgung bes orn. Soffammer Rufer Chieber bereits fo portheithaft entwidelt, bag er jum Abziehen in Blafchen geeignet erfunben murbe.

Bir fonnen Ihnen baber, nachbem im vorigen Brubjahr mit Begiebung auf bie Beitrage von 1854/m eine Mustheilung an bie Mitglieber bon je 1 Rlafche 1848er und 3 glafchen 1852er flattger funben bat, nunmehr eine folche Mustheilung auf 1800/m mit je 2 Flafchen 1852er und 1 Blafche 1854er porfcblagen.

IV. Beinbereitung.

In Abficht auf unfer eigenes Erzeugnif haben wir bieber bie einfache Urt befolgt, bie Trauben forgfattig ju lefen, ju rafpeln (von ben Rammen m befreien) und ben Doft mit ben gerbrudten Beeren in einer unter Dach ftebenben Butte aufnehmen gu laffen, fo bag er por eintretenber Gab. rung in bas gaß gebracht wird, in welchem er ohne irgend einen Bufas bis jum Ablag von ber Sefe gegen bas Frubjahr gelagert bleibt. In biefer Beife rein gehalten, bat fich ber Rifling auch bei mittelmäßigem Gemache nach einigen Jahren immer ale ein guter, fcmadbafter Bein gezeigt.

Bas bie Berbefferung neuer Beine in geringen Sabraangen burch einen Bufas von Buder und Baffer, ober bas (von einem neueren Braftifer Gall in Erier) fog. Gallifiren betrifft, fo find wir hieruber von ber R. Centralfielle fur bie Landwirthidaft neuerlich gur Meußerung veraulaßt worten. Bir fonnten eine Chablichfeit biefes Berfahrens nicht erfennen und haben une barüber umftanblich in einem Bertrag

[.] In Rolar eines Antrags von Grn, Gemeinberath Gingle, por einer farferen Ausbreitung und Unpflanzung biefer Bobenfre. Eranbe noch meltere Berfuche mit ihr anguftellen, beichlof Die Berfamming, bas Befellichaftemitglieb, Orn, Cetonom Beigel auf bem Connenberg bei Binnenben, ber im beneigen Benbjahr 1000 Ctud Burgeleeben blefer Tranbe von ber Befellichaft angelauft und in feinen Beinbera ausgelegt bat, ju erfuchen, aber feine Erfaheungen feiner Beit ber Befellichaft Dittbeilung ju maden.

ausgefprochen, meichen bie &. Centralftelle burch bas Sobenheimer Biatt fur Landwirthichaft ju beröffentlichen bie Abficht bat. *

V. Babl ber Bereinemitglieber. Pro 1833/54 156 Mitglieder mit 174 Beitragen. , 1834/56 147

18⁵³/₅₆ 147 18⁵⁵/₅₆ 150 . 168

Der gegenwartige Ctanb aber betragt 159 Berfonen mit 176 Beitragen, worüber bas Rameneverjeichniß gebrudt vorliegt.

* Das Gutachten finbet fic bereits im Bochenbl, Rr. 23.

Binte für Bienenguchter.

Der Betrieb ber Bienengucht gemabrte in Diefem Commer im Bergleich mit ten letten Sabren in vielen Wegenben unjeres Baterlanbes eine reiche Musbeute an Sonig und jungen Edmarmen. Bei biefen gunftigen Werhaltniffen bes Ctanbes unferer Bienen beginnt jest bie Bonigernbte, bei melder ber rationelle Bienenguchter bas Boif ber alten Bienenftode mit tem ter jungera gemichtigen vereinigt und ben baburch gewonnenen Sonig nugbringenb bermenbet. Betreibt berfeibe Dagagine Bienengucht ober bat er Brobbed'iche. Gbner'iche ober Dgiergon'iche Bienenftode, jo ift ibm bas Mittel an bie Banb gegeben , einen Theil Des eingefammeiten Soniaporrathe. Den Die Bienen ju ihrem Winteraueftanb nicht notbig baben, mit leichter Dube fic aneignen gu fonnen. obne bağ er bas Boif zum Comefeliob vernribelit. Bolfarme Bienenftode, Die ihren Binteraneftanb von 20-24 Bfund im Bewicht nicht eingetragen, merten fest entweber burch Buttern auf Diefes Wewicht gebracht, ober ebenfalls mit anbern Stoden vereinigt, mas theile burch Unterftellen unter Diefelben, theile burd Betauben bee Boife mit Bobift ohne Gefabr für baffeibe ausgeführt merben tann. Die baburch gewonnenen leeren Stode, weiche noch einen jungen ein- ober greifahrigen Bau baben, werben in trodenen, luftigen Lofalen fo aufbewahrt, baf feine Bienenmotten in ben Rorb einbringen fonnen.

Golde gut erhaltene und mit jungem Bau verfebene Bienenwohnungen merben bei ber nachften Edwarmgeit jum Ginfaffen von jungen Schmarmen benust, woburch tiefeiben in furger Beit febr an Bewicht julegen, weil fie feinen Bonig gum Bau ihrer Bobnungen nothig baben. Muf biefe Mrt erbalt ber bentenbe Bienenguchter farte poifreiche Giode, melde bie Sonigtracht jabireich benüben fonnen, ben Binter über marmer figen und begmegen weniger gebren. Augerbem gemabren ftarte volfreiche Ctode immer ben größten Erirag an Sonig und jungen Comarmen. Der Ueberichug an Sonig, ben bie Bienen ju ihrer Binternabrung nicht notbig baben, wird auf eine Urt gewonnen, ohne bag bas fleißige Boit burch Comefeibampf abgetobtet mirb.

Bang antere beriabrt aber fest im Geptember ber Bienenbaiter, ber bie fcmerften und bie leichten Bienenftode, Die fich von ihrem Sonigvorrath ben Binter über nicht ernabren tonnen, ausfucht und auf eine granfame, ja barbarifche Art bie fleifigen Bienen burd Schwefeibampf abtobtet. Abgefeben pon biefem Aft ber Graufamteit banbelt berfeibe bier gegen fein eigenes Intereffe, intem er ein Rapital (bie Bleuen) gerftort, um beffen Binfe (Conig und Bache) in Empfang nehmen und benuten gu tonnen. Diefes robe Werfahren baiten gewohnlich foiche Bienenhalter burch ben Befconigungegrund fur erlaubt, inbem fle ent. gegenhalten, man fchlachte ja ble Rub und bas Schaf and, um von ihrer Ermorbung Bortheile gu ergielen. Allein Diefeiben find burch biejen angeblichen Grund in einem großen Berthum befangen. Bei ber Soniaernbte beabfichtigt man biog bie Ausbeute an Sonig und Bache, aljo bas Probuft ober ben Bine bee in ber Bienenwohnung fledenben Rapitale ju erhalten, mabrent man von bem abgefchnefelten Bienenrolf burchaus feinen Rugen gieben fann. Ge ift baffeibe Berbaitnif, mie menn man bie Rub ober bas Coaf begroegen ichlachten murbe, um von benfelben bie Dild und bie Bolle ju erhalten. Go lange man von bem geibbreten Bienenvolt nicht feibft einen entfprechenben Dlugen gieben fann, fo lange bleibt Diefee Abichmefein ber Blenen ein bebauernemurbiger Uft ber Graufam. feit. Defregen merben unfere Bienenhalter in ihrem eigenen Intereffe barauf aufmertfam gemacht, Die giten Stulpftode mit ben ebenjo mobifeilen Dagaginemobnungen ober mit ben oben genannten gredmaßig verbefferten Bienenwohnungen ju vertaufchen.

Sobenbeim. 4. Geptember 1856. Collpf. Borftant bes Bienenvereine.

Bolgfamenbanbel.

(Bergi, Bochenbl. 1839 Dro. 45. 1842 Dro. 18.) In befondere lebhaftem Betrieb ift biefee Jahr auf unferem Comargmait ber bolgfamenbanbel, welder feine Abjagwege vorzüglich nach England, Frantreich und Bapern bat. Ge ift Diefer Banbel fur bie Dberamter Calm und Ragold pon allergronter Bidtigfeit, intem allein burch bie Beigle'iche Bolgfamenbantlung in biefen beiben Oberamtern 100 bie 130000 fl. in ben Bintermonaten Oftober bie Dary an Arbeitererbienft, ter lauter armen Leuten gu Gute fommt, ausgegeben mirb. Diefes Jahr, mo bie BBaibfamenernbte febr gunftig anegefallen ift, fann fic ber Berbienft auf minteftene 200000 ft. belanfen, baber man naturlich biefer Ernbie mit ber gleichen Spannung, mie anbermarte einer Wetreibeernbie, entgegen. fiebt. Con feit bem Jahr 1830 batte Weigle eine fogenannte Austienganftait, welche er aber, ba fie feinen Bebarf an Gamen nicht mehr bedte, im Laufe biefes Commers burch eine andere mit Enfibelgung erieste, mittelft beren er etwa 800 Bfund taglich andflengen laffen fann, und grar mit einer Reimfraft, Die alle Abnebmer befriebigt. Ueberhaupt ift feine Bolefamenbanblung vielleicht bie erfte und bebeutenbite Diefer Urt in Dentichland, und leiften ibm Dabei bie Rorft., wie bie Wemeinbebeborben megen ber greffen Bichtigfeit berfelben fur bie ofenemifchen Berbaltniffe ber gangen Wegend allen Borfdub.

Land, und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Landwirthichaft.

Bou biefem Blatt ericheint jeben Connabent ein balber Bogen, von Beit gu Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. burd jebes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

Der Gebrauch bes Gnpfes auf ber Mifffatte.

Sr. Albert v. Rellenberg bat fürglich ein Schriftden * berauegegeben, in melder er bie leberftreuung ber Diffftatten mit Gope ben ganbwirthen aufe Dringenbite empfiehlt und aus welchem mir bier Giniges mittbeifen wollen, benn obgleich ber Bebrauch bes Gopfes ju biefem 3mede nichts Reues ift, fo wirb boch bis jest ber Gros bei Beitem nicht fo allgemein bei une gu biefem 3mede angemenbet, ale er ce ju verbienen fcbeint.

"Bei ber Behandlung und Aufbewahrung bes Ctallmiftes, fagt Gr. v. Rellenberg, ift bie Erbaltung bee Etiditofis im Difte burch Berbutung ber Gabrung und Berfepung bie Sauptfache, inbem mehr und mehr erfannt wirb, bag ber Gridftoff bas treibenbe Mgens aller Dungmittel ift. Ge wirb baber gewiß mandem ganbotonomen willtommen fenn, bas fdweigerifde Berfahren mit Unwendung pon Gopepulver, wie ich es feit 5 Jahren mit bem größten Bortbeil befolge, fennen gu feruen, inbem es Alles leiftet, mas irgent von einem folden confervirenben Berfahren geforbert merben fann, namlid: Ciderheit und Bollfianbigfeit ber Birfung, Leichtigfeit in ber Ausführung und Boblfeilbeit in ber angemenbeten Cubitang."

barauf gleichmäßig verftreut." "3d behanble meinen Dift folgenbermaßen.

. Das Schriftden ericbien unter bem, mobl nicht aut ges mattren Eltel:

Ueber ben Beift in ber Daterie ober Anleitung gur Confernirung bet Stidftofis im feften und Abffigen Gtallbunger, fowie gur rationellen Behanblung und Mufbemabrung beffeiben. Bon Berb. Mibert von Reitenberg Biegler, Brafibent ber ofonemiiden Gefellichaft bes Rantone Bern und Gutebefince in ber Wegmuble bei Bern. Been, 1856.

fernt, auf bie Diftftatte geführt und bort in Saufen abgelegt. Da ich febr reichlich futtere, ftart ftreue und bie Streue oftere febren und orbnen laffe, fo wirb fie von Dift und Urin gang burchbrungen, und es wird alle Tage eine aniehnliche Menge Dunger erhalten. Sierauf werben aus bem langften Etrob bes Diftes auf einem Brettchen jegenannte Bellen ober Bopfe bereitet. Diefes Strob wird namlich mit ber Gabel forgfaltig ber gange nach auf biefes Brettchen gelegt, etwa in ber Dide von 3 Boll, und mit ben Fugen fefigetreten. Sierauf legt man es in ber Mitte aufammen, tritt es wieber feft und legt co an ben Rant ber Diffftatte. worauf es an feiner Stelle wieber feftgetreten wirb. Go merben Belle neben Belle bart aneinanber, aber eben ober fach gelegt. Der übrige Dift mirb nun mit ber Babel forafaltig andeinanber gezupft und lange bem Rant von Bellen in gleicher Sobe wie bicfer verlegt, fo eben wie moglich, fo baff nirgenbe Unebenheiten fich jeigen. Bernach wirb Diefes Bebreite von Dift festgetreten, inbem man nicht nur fo obenhin barauf berumlauft, fenbern auf und ab und feitwarte bin- und bergebend und tretent, benfelben nach allen Richtungen fefttritt. Bit biefes geicheben, fo wird gewöhnlicher Gaegops (auf 100 Bfunt frifden Dift 2 bie 21/4 Pfunb)

Der Dift mirt alle Tage aus bem Rubftall ent-

"Alle biefe Manipulationen, welche in bem Ranton Bern, ber Beimath ber Rolten Diffboufen. gang gang und gebe finb, haben ihre guten Grunbe, - Grunde, bie burch langjabrige Erjahrungen auffer 3melfel gefett fint. Das Aufbauen bes Diftbaufens mit feiten Bellen, welche wie Mauerfteine im Berband auf einander gelegt und geschichtet merben, bat aum 3med, ben Luftautritt von ber Ceite abquiperren und baburd ben Dift ror organifder Berfebung und Raulnig ju bewahren. Sat man, wie es in ben meiften Lofalitaten ber gall ift, feine Gelegenheit, feinen Difthaufen in einer Umfaffung von Mauerwerf ober einer Solgwand aufaufdichten, bamit er von ber Geite por Luftgutritt geschutt fen, fo wird biefe Dauer einfach und moblfeil aus bem Material bes Diftes felbft auf. geführt. Rerner baben biefe Bellen ben meiteren Bortbeil, baf fie ben Muslauf ber Diftfauche binbern, woburd ber Dift feuchter bleibt. Das Reft. treten bee Diftes bezwedt aber nicht nur, bas Ginbringen ber Luft von Mugen ju bemmen, fone bern mehr noch bie im Dift bereits enthaltene Luft auszutreiben und bamit bie Urfache ber Raulniß moglichit au entfernen."

"Durch all bas wird aber noch nicht verbinbert, bag ber Dift in Babrung fommt, fich erbist und in Folge beffen bas Ummoniaf fich verflüchtigt. Die Firirung beffelben wird burch bas Mufftreuen von Gope erreicht. Es ift ber Gope unter allen Firirungemitteln (Torfaiche, Torferbe, gewöhnliche Erbe, Comejelfaure, Gifenpitriol) bas moblfeilfte. 36 babe beuer 300 Fuber Dift gemacht und aus. geführt. Satte ich biefen Dift fatt mit Gope (20 gaß à 7 Centner, welche 140 granten = 65 fl. gefoftet haben) mit Erbe behanbeln und burchichichten wollen, fo batte ich, um fein Ummoniaf entweichen gu laffen, wenigftens 300 guber nothig gehabt. 3ch batte alfo 600 Fuber Dift ober Compoft befommen. Diefe Erbe batte ich aber graben, laben, guführen und wieber binausführen laffen muffen, was eine Debrausgabe von 210 Franten = 98 fl. erforbert batte. Torferbe ober Torfafche lagt fich fcon eber anwenben, ba mo man fie hat, weil man bavon weniger Daffe bebarf, aber boch fommt auch ba ber Gope noch mobifeiler ju fteben.

 faure nur auf 1/2 bie 3/4 Rreuger fommt, mabrent es im Saubel 3-4 Rreuger foftet."

"Wird ber Dift, wie oben angegeben, behanbelt, mit Oppe beftreut und Commerdieit bie unb ba mit ber abfließenben Sauche begoffen, fo mirb man feben, wie ber Diftbaufen viel ichneller an Sobe gunimmt, ale fonft, und wie man (alle ubrigen Berhaltniffe, Biebftanb, gutter und Streue, ale gleich angenommen) weit mehr Dift befommt, ale fruber. 3ch babe folden mit Good bebanbelten Dift, welcher ein ganges Jahr im Freien unbebedt gelegen mar, auf's Relb geführt, und er fant fich fo burchaus ungerfest por, bag er bie namliche grunliche Farbe batte, wie ber gang frifde Dift; bas Etrob hatte feine Babigfeit nicht im Beringften verloren und ber gange Saufen von 21nfange 6' Sobe batte fich in Beit eines Jahres blog um 2" gefett, obne 3meifel mehr in Rolge feines Bewichtes als einer Berfepung. Golder Dift verbreitet einen burchbringenben Beruch nach Comefelmafferftoffgas; von Ammoniatgeruch mertt man aber nicht bas Beringfte, und bebenft man, welche Mengen Ummoniaf alljabrlich von einem einzigen Diftbaufen entweichen, fo fann man fich benfen. welch ein Gewinn es ift, biefe fich mittelft einer geringen Musgabe ju erhalten. Dagu fommt, bag ber Gope neben feiner bas Ummoniaf binbenben Gigenicaft auch fur fich icon einen Dungwerth bat."

"Die Resultate meiner Diftbehandlung laffen

fich jufammenfaffen, wie folgt:

2) Da ber Mift völlig ungerfest liegen bleib, fo fommt er in ben Boden wie frischer Miss auch aben Stalle und zersest sich erne in bemeleben, wodurch die Produtte seiner Faulnis, die Kohlenstaurund Ammonial haltigen Gase, bem Boden gang ju Gute sommen, indem sie von bemselben zurückgebatten werden.

- 3) Der Mift gerfest fich viel langlamer im Boben; er wirft also langer und nicht so hessig, folglich tann viel ftarter auf einmal gedungt werben, als bisher, ohne bestürchten zu nuffen, man bunge zu faart.
- 4) Mis, ber ein Jahr zwer in hisigem Boen untergepfligt war, fand fich beim nachfolgenben Bflügen noch sait gang ver, jeboch in etwas vergangenem Justande, etwa wie unggspyster Mis, ber 1/3 Jahr auf ber Missatte light geflichen, mahrend ungegypster Mist vollig verschwunden war. (Der Boben meines Gutes ist iehe hisig und bünaerverzehrent.)
- 5) Der Stidftoffreichthum bicfes Diftes zeigt fich in auffallenber Beife burch bie außerorbentlich üppige Begetation ber auf ibm gebauten Fruchte. Der Riee namentlich zeigt eine außerft fraftige Entmidlung und bebarf nicht aufe Blatt gegopet gu 3ch habe im Dehmbflee Stengel von 4' Sobe gefunden und auf einer Jucharte 3 große Ruber Rice Debmb gewonnen. 2luch beim Rorn zeigt fich feine fart treibenbe Birfung febr beutlich; es bestodt fich febr fart und entwidelt eine ungemein uppige Begetation; bas Strob wird viel hober, bie Mebren fint vollfommener und viel ichmerer. Mus biefem Grunde barf nur bunn gefaet werben, bamit es fich nicht lagert. (Ber wollte nicht gern bunn faen, wenn ihm bie Doglichfeit, es ohne Chaben ju thun, gezeigt wirb?)

Aber alle biefe Borguge hangen von ber Gorge falt ab, mit ber man ben Dift behanbelt; ber Gone allein thut es nicht und ohne bie forgfale tige, man fann fagen, fleinliche Beforgung (bie aber einmal erlernt, febr leicht ausfuhrbar ift), murbe feine Birfung weit nicht fo bebeutent fenn, weil bann icon im Saufen wegen bes leichtern Butritte ber Luft bie Berfenung beginnen murbe, welche bie jur Stidftofferhaltung eingegangenen Berbinbungen wieber trennen und gerftoren wurbe. Das Ummoniaf gelangt befanntlich nicht ale ichme. felfaure Berbindung in bie Pflangen, fonbern bioß ale fohlenfaures Ammoniat, es muß fich alfo im Boben wieber gerfegen; bies foll aber nicht icon im Dungerhaufen, fonbern erft im Boben ftattfinben, benn fonft mare ber 3med ber Oppsanwenbung total verfehlt."

Die Baumichulen und Sandels: Gart: nereien ju Rochefter in Rorbamerifa.

In einer Gegend ber Erbe finden wir wobl is bebettente, nachberlich bei immen liegende Banmichulen, wie in berjenigen von Rochefter, Monroe Conntry, im Staate Bero-Bort. Boch vor furge Bit auf nur wenige Act gante beidvalft, beben fie fich jegt über eine Blade von 1200 Acter aus, Bir geben fier beute einige Polizien über bie Baumicule ber herren Ellwanger und Barrn, Die Mount Hope Nursery, 60 benannt von ihrer Loge am Guie tes emanntich gefogenen Begrühnisplages, bem Berge ber Soffmung, bet nun gegen breihundert Acte in wirflichem Betriebe. Die bestehen aus vier hauptabebeitungen von je 30 bis 100 Alle Dehaung und Bolfommenkeit im Bereine gibt es in behann und Bolfommenkeit im Bereine gibt es in Amerika feine berarigt Anlalt, welche fich biefem Carabliffement nabert. Db fich in Auropa ein solchen Greibtigenent nabert. Db fich in Auropa ein solchen verfindet, barbier Gewißbeit ju erlangen, naren wir nicht im Standt. Gern geben wir übrigens zu, bagi neinigen Baumfchulen Auropa von die dahnerabeit weblieft ist und nicht so bamit geipart wird, mehr Paute in Arbeit genomen einem mögen.

Gimanger und Barry beifchlitigen in ber Regel iber 300 Archfen im Erdiblinge, jun 3eit bes Eber ebelns gegen 60. Die Reigier werben alle von ben Beffpern feißt geschnitten und ein jeber, wederen blefem gespartigen Betriebe mitmirtt, beftrebt fich ber gespiern Bunftlichfeit und Genauigfeit. Ge werben baug mit benjenigen Berieben, welche bie werben bung mit benjenigen Beriebenen, welche bie Augen Gentlen, fich 8 Bereinne referbertlich, die Allegen

ben betreffenben Stellen gu entfernen.

Gie baben 25 Bferte, melde fle bie gange fribe Jahreegeit über jur Reibenfultur gebrauchen. Der Berausgeber bes "Country Gentleman.a melder im legten Jahre beren Baumidule befuchte, fagt, er babe unter ben vielen Belbern, moraus biefe Unlage beftebe, einzelne Stude von je 30 bie 40 Mder gefeben, melde für fich allein ale eine anfehnliche vollftanbige Baumidule gebalten merben tonnten. Gin Ctud mit 90000 Ririchbaumen, por einem Jahre verebelt, geichnete fich burch ein icones Bachetbum befonbere aus, indem bie meiften ber Baume bereits gegen 5 guß boch und beren Gipfel fo gleich, wie mit ber Scheere geidnitten, finb. Gin balber Ader mit Birnfamlingen zeigt einen fo berrlichen Buche, wie mir es je faben, obgleich fich beren Ungabl auf wenigftene eine Million erftredt. Es muffen Diefe nach bem Darttpreife über 10000 ameritanifche Thaler werth fepn. 200000 murben im Frubiommer bagmifden berausgenommen, obne fichtliche Berminberung ibrer Denge. Go meit mir es überichlagen tonnten, maren bafelbft wenigftens 2000 normegifche Sannen von 2 gug und mehr bobe, melde viele Ader bebedten.

Bierpflangen finbet man bafelbft eine febr reichliche Musmabl. Die Bermebrunge - und Glas . ober Gemachebaufer baben eine gange von 500 Ruf. Dir Rofen fint 7 Ader ganbes angefüllt und mit Dablien ungefahr ein halber Mder. Gie haben bafelbft eine febr feltene Cammlung von bem fo gepriefenen neuen californifchen Baume, ber Wellingtonia gigantea. Es find nicht meniger ale 5000 fconer Pflangen bon Diefem Baume, gemachfen aus Camen, melder in Californien gejammelt murbe und welchen man baburch erhielt, bag man benjenigen auflas, melchen bie Gichbornden bei ihren Blunderungen und Dablzeiten berabfallen liegen. Bor einem Jahre murbe folch eingelne Pflange mit einer Guinee bezahlt. Rechnen wir nun nur einen Thaler fur jebe, fo enthalt bier ber fleine Raum von 20 Quabratfuß eine meribvolle Farm.

In ihren Weintrauben-Saufern baben fie uber 10000 fremdt Welffahl Gebeilbenst jum Berfauf. Deren Borrath von tragbaren Bienbaumen für in bifer Wegend unübertroffen. Es find beren b bis 6000, von benen bir meiften ichion gezogene Pramiten, gegen vielbunbertreffe Geren bateifen.

Am Schinffe Diefer furgen Beicheeibung angelangt, muffen mir bemerten, bag biefelbe ber Rochester Daily Tribune com 4. December 1855 entnommen ift, ban mir une jeboch von ber Richtigfeit berfelben und con ber Grogartlafeit biefer Gartenanlagen furglich an Drt und Stelle feibit übergeugt baben. Bu unferer Rreute fanten mir in brn. Ellmanger einen Landsmann, weicher jest im beften Dannebalter ift und melder baber in ber Bufunft noch Groceres gu leiften vermag. Doge es ibm und feinem Gollegen, orn. Barry, noch lange vergonnt fenn, Biltulffe in Garten gu vermanbein, Dbftbaume, Bierftrancher und Blumen uber bie Gefilte auszuftrenen, bas Dunliche, Gute, Schone burch Amerita ju verbreiten und neue ichlagente Beweife gu liefern, wie manches gemichtige Scherfiein Die Deutiden fortmabrent beitragen jur amerifaniiden Rultur.

Buffalo, ben 5, Mpril 1856.

29. Goriz.

Egpptifcher Weigen.

or. Bender in Weinheim bat folgende Eriabrung mit tem Anban bes egoptifden Weigens im babifchen lanwirthichafiliden Centraiblatt befannt gemacht:

"Auf einem fraftigen Canbboben, ber gwei Jabre porber gu Sabat gebungt morben mar und im legten Jahre Rartoffein getragen batte, ließ ich ohne frijde Dungung auf 200 Quabratruthen 15 Danben bes genannten Beigens ausfaen, nachbem bae Beit burch fprafalriges breimaliges Bitugen geboria porbereitet mar. Bor ber Ausfant, im Anfang November 1853, murbe ber Came in Jaude eingeweicht und nach 24 Stunden fo viel Gope und feine Compofterte barunter gemlicht, bie ber Came troden mar, In Grmang. lung einer Gaemaichine murben tie Roener mit ber Sant in 6 Boll von einander entfernien Grabchen eingestrent und gerectt. Die nach wenigen Sagen bervorfeimenbe Gaat entwidelte fich recht fraftig und litt bei ber großen Ralte nicht Im geringften. Unf ben feftgefrorenen Boten murben 6 Raf Jauche anfgeführt. Cobald Im Brubjahr bas Unfrant ftarf bervormucherte, muebe es mit ichmalen haden entfernt und babei ber Boten aufgefrifcht. Dun muche bie Caat fraftig fort; balb mar ber Boben gang bebedt, ba feber Ctod 6 bie 7 Salme bervorirleb, Benn im Brubjabr Dancher fopficutteint an bem fraricen Saatfelb vorübergegangen mar, fo bileben jest bie Beute roll Bemunterung bes berrlichen Beigenfelbes fteben, bas baib reiche Aebren berportrleb nnb beffen frafilger Salm trop fcmerer Regen nicht gebeugt wurde. Das Grnbte. Ergebnig mar 107 Garben, Die beim Dreichen 3.8 Malter iconen, großtornigen Beigen lieferten, wovon bas babifche Malter 248 Bfund

mog. Bergleicht man nun Ausfaat und Ernbte, fo ftellt fich eine 23 1/4 fache Bermehrung beraus, mas gewiß ein aunftraes Craebnift genannt werben fann."

Landwirthichaftliche Bilberbogen.

Wir haben im vorigen Jahr (Wochenhl. 1855, 6. 8) bie reifen 6 Bilterbigen, brandsgegeben vom A. v. Babo und Ar. Dofader, angereigt. Im tien ist sie fie fill felte Bogen Att. og gedemten mit 18 Golgschulten von hanvillerer haber in Dereftvorsteinen, werdere bie Alle inen quad ie behandelt. Der Arreid vorschen 19, der 25 Germplaren fr.; Berlag von 3, 60 eft ger in dabr. Neben ber alten Korde und Magazin-Vienengudh führte fich and eine turge Berferbinn ber "einem Bienengudh" nach Delferson und Berlepsch, wordas mit Giniges mitthellen wellen. Es beigt bier:

"Der mefentlichfte Boring ber Dilerion-Stode fint bie beweglichen Wabentrager. Bebe Babe bangt namlich an einem 1" breiten Etabden, oter bel Berlevich in Rabmchen. Gebr leicht und gefchwind lant fich bieburch ber Bonig berausnehmen, obne eine Babe ju verlegen, und chenfo leicht laffen fich einem ichmaden Stod Sonia. und Brutmaben einbangen; perboebene Baben tonnen bier leicht gereinigt, gemafchen, getrodnet und wieder eingestellt merben. 3n 5 bie 15 Minuten ift bie Ronigin berandgefangen und faft ebenfo gefdwint ein Runftidmarm gebiltet. Die fo fcablichen Rachichmarme tonnen nur bier ficher verbutet werben burch Berausichneibung aller Ronigegellen bis auf Gine, ja gum größeren Bleig im bonigfam. meln fonnen ba bie Bienen gang gut gegreungen merben. Dber wie leicht fann bier bie Brutpermebrung in einer Beit, mo blefe nicht riel mehr nuben, vielmebr fcaten tann, g. B. im Juli und Anguft, beidrante und baburd bie Bonigvermehrung beforbert werben. In Strobforben ift oft in ter beften Trachte geit faft febe Belle bes gangen Ctode mit Brut gefüllt und ber Gigenibamer meint Banber, wie ichwer vom Sonig er feb. Aber ble Bienen batten feinen Blas jum Sonigauffpeichern; und im Gratiabr bat man einen leeren Babenforb mit vielen Bienen, aber feinen Soula. In Drierzons. Stoden ichiebt man name lich im Juni ober Juli binter bas beliebig greß ge. taffene Brutneft eine ober gwei Bonlamaben; über biefe gebt bie Ronigin nicht leicht und binten baran baben bie Bienen Plas jum Bonlg."

"Die Dierzons'- Stode find entweder Einkenten, ober auch Berti. Deie Des Bedarten. Dies Bert und beite ab, b. foffenartige Benenftäde, Reben nicht in einem Benenbaufe, soneren fede einzeln im Garten mit einem Streibung, foneren fede einzeln im Garten mit einem Strob eber Bertierbade verfeben, ber auch weberen neben und auf einander gefellt neuer einem Dache. Die Bertigung biefer Stode gefchiebt liefelt und einfad vom Ogle ober Einde und

Bir empfehlen anch biefen Bilberbogen, mle bie fruberen, befondere ben landwirtbicaftlichen Bereinen gur Beachtung und gelegenheltiicher Bertheilung.

Wochenblatt

für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die Bandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabent ein halber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Libographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. burch jedes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben,

Der Caecharometer,

ein bochft wichtiges Bertzeug fur ben Branntweinbrenner. *

Der Branntweinbreuner, welcher feinem Cacdarometer beifte, ift gu wegleichen einem Sabmen, ber feinen Etab besigt, ober einem Aurglichtigen, ber feine Brille hat. Ohne Saccharometer tappt ber Brenner, wie ein Minter, im Kinsteu mit ben Sanben herum, um sich gurecht zu finden; ber Saccharometer werbreitet Licht um ihn und währt ihm Cicherbeit bei allen seinen Auserbunngen.

Und was ist benn ein Sacharometer? wird Mancher fragen. Sacharometer " beigig zu beutich Jude'r meffer und ist eine einfache Sentwage von Glas mit einer Stale. Man fentt sie beim Gebrauch in die zu prusende Allisselie, so daß sie den berach in bie zu prusende Allisselie, so daß sie den ber Allisselie eine Bahl ab, bis zu welcher bis nied in der Buffigseit eingefunten ist. Diefe Bahl gibt, wenn die Blüffigseit reines Inderwossser ist, n. wie viel Procente Juder fich in der Kluffigseit bestind zu der fich in der Rüffigseit bestind glute ver der daß specifischen Die Schwere eber daß specifisch Metera den fich eines solchen Juderwasser bang fram in der verster ab, for der werder ab, for den man web er gestern und eines delben und er gestern damich gang von der Wenge best das der abset eines solchen Ausgestellen und er gestern und er gestern

ober geringeren Schwere bes Zuderwassers immer mit Sicherbeit einen Schus machen fann auf bie Annahl von Procenten an Zuder, bie darin find. Wie fich das hereifische Gewicht einer folden füßen Kluffigfeit (das Gewicht ber reinen Wassers = 1 geseipf) mit ben Procenten an Zuder anbert, sieht man aus folgendem Lässechen:

Indergehalt in Procenten.	Sper. Grwicht ber Binffigfeit.	Budergebalt in Procenten.	Stuffigfrit.		
1	1,004	13	1,053		
2	1,008	1.4	1,057		
3	1,012	15	1,061		
4	1,016	16	1,066		
5	1,020	17	1,070		
6	1,024	18	1,074		
7	1,028	19	1,079		
8	1,032	20	1,083		
9	1,036	21	1,088		
10	1,040	22	1,092		
11	1,045	23	1,097		
12	1,049	24	1,101		

Run ist gwar ber Branntweinbrenner fein guderseiber, und man sonnte baher glauben, ein Judermester gehe ihn nichts an, aber bie noch unvergohrene Massiche bes Brenners enthält auch Juder, welcher erft bei ber Gahrung in Allohol und Kohlensaue gerfeht wird, so dass der Renge bed Juders in ber Massiche bor ber Gahrung ein Schlus dur ber Wahrung ein Schlus dur be Wenge bed Juders in ber Massiche bor ber Gahrung ein Schlus auf die Menge von Allohol ober Branntwein gemacht werben fann, die sich draus bestieben bei vollsfändiger Ausberlus Juder (wasserveise gewinnen läst. 100 Riund Juder (wasserveise gewinnen bei vollsfändiger Ausberlus 51,1

^{*} Der Gebrauch bes Cacchatomeeters als fichere und umentbehrliche Controle ber Beitrieb ber Bennmeinbennereit. Mit gename Borantberechung ber Spirilint: Ausbellen nach Mag. (Quarte, Liter.) Procenten. Bon G. C. Sabich. Mit berm Beltie.

[&]quot;Der Caocharomelee ift bem 3pmolechnifer in ber Ibal baffilbe, was bem Geefabrre bee Compos ift." Balling. Rrbft 3 lithographirten Tabellen. Raffel, Drud und Berlag von Ih, Bifder, 1886. 2 Bogen ftarf.

[.] Richt Canbarometer, wie ber Rame farglich in einer Stuttgartee Beitung gu lefen mar.

Pfund (wafferfreien) Alfohol geben. Daraus wirb wohl Beber begreifen, bag ber Sacharometer auch bem Brenner von Rugen fenn fann.

Der Sauptnuben bee Cacharometere beftebt inbeffen barin, bag mit ibm in ber Sant ber Brenner auch nach ber Gabrung fich überzeugen fann, welche Alfoholmenge in einer reifen Malfche entbalten ift und beim Abtrieb erhalten merben muß. Bier ift aber bie Cache meniger einfach, man braucht vielmehr neben ber Genfmage noch befonbere Tabellen, welche burch eine lange Relbe von Berfuchen, befonbere von Profeffor Balling in Brag, fur biefen 3med gefertigt murben. Inbem namlich bei ber Gabrung ein Theil bes Budere fich in Alfohol und Roblenfaure gerfest, wird bie Rluffigfeit fomobl burch bie Abnahme an Buder, ale burch bie Bunahme an Alfohol leichter, und man tann fomit nicht mehr unmittelbar aus ihrem frecififden Gewicht einen Schluß auf Die Denge pon Buder ober Alfohol machen, bie fich barin befinben. Der Gebrauch ber eben genannten Tafeln fest voraus, bag man bie Daifche fowohl vor ale nach ber Gabrung unterfucht bat; ber Untericbieb ber bei beiben Broben notirten Bablen gibt bie verfdwunbenen Cacharometer Brocente, unb wenn man bann noch unterscheibet gwifden reinen Buderlofungen (wo bei ber Bergabrung feine Sefe gebilbet wirb,) und gwifchen ben mit anbern Ctof. fen gemengten Daifden und Burgen (welche bei ber Bergabrung neue Sefe ausicheiben), fo fann man aus ben fruberen und ben verichwundenen Cacharometer Brocenten mit Bulfe ber Tabellen erfeben, wie viel Das Alfobol man aus 100 Das reifer Daifde burd bie Deftillation ju ermarten bat.

Das Schristen, bessen Tiele Wir oben angegeben, enthält Alles, was ber Benner über ben Gerand und Rugen bed Sacharometer zu wissen ber aucht, furz, bundig und klar. Man wird darauf sehen, daß diese Jnstrument nicht nur bazu bient, genauen Aufschuß über die Allsholmenge in der relsen Maische zu geben, und so als untrügliche Gontrole jür. die nachfolgende Desillation benugt werden kann, sondern, daß es auch Auskund und unft wird, od aller Juder in der Maische durch den Ghernangsproces vollständig in Allsohol verwandelt wird, oder od ein Teil davon unwerandert in der Schlende bleibt. Edenlich fann demit der Schlende

Rattoffein, bie man jum Brennen verwenden wift, mit bem Gaccharometer febr einfach remittelt werben. Aurz, ber Saccharometer leitet und orientiet ben Brenner auf gleiche Weise bei ber Bahl bes Bohfolifs, beim gangen Ebpungsproces, beim Derbillten und beim Berfall ber fertigen Maare.

Aus bem Schriftden von Sabich theilen wir ichtieflit ben lesten Abichnitt fammt ben angehange ten Tabellen mit.

Anweifung jum Gebrauche bes Cacharometere in ber Brennerei.

"Der Apparat, welcher jur Durchführung einer sacharometrischen Prufjung ber Branntweinmaischen erforberlich ift, besteht

1) aus bem Sacharometer mit eingeschloffenem Thermometer.

2) einem Glascplinber unb

einem gestricten Filtrirbeutel im Meffingring.*
 Das find die handwerfozeuge, die in folgender Weise gebraucht werben.

Bnerft verschafft man fich eine flare unvergobrene, aber bereits mit bem Gabrmitte (Befe) enniche man enwad berielben burch ben Filtriebeutel laufen lagt und im Gladeziniber auffangt. Dabei muß ber Biltriebeutel to vorfer troden fenu nub bar burchaus nicht etwa mit Wasser geneht werben. Die juerft ablaufente trube Bfuffigfeit wird beseitigt und nur bad Bitate auf aefangen.

Diefe Fluffigfeit wird nun burch Erwarmen ober Abfuhlen auf die Temperatur von 14°R, gebracht. Das im Saccharometer eingeschloffene Thermometer muß genau auf ben mit 14° bezeichneten Bunft einbielen.

Beim Einsenten bes Sacharometere in bie ju problet bei fülligfeit hat man basselbe brother sogge fatig ju reinigen durch Abreiben mit einem reinen weichen Zuche (ober am besten durch Abwaschen mit startem Spiritus, ben man abtrodmen läss). Das Einsenten besselben muß ichr allmählig gescheben umb man barf es feinenfalls tiefer in die Jüssigsteit brüden, als es durch sein eigense Gewicht einguisten vermag. Die Küpfigleit bitbet rings um den Stengel, in welchem die Grabeliter

[&]quot; Gin felcher vollftanbiger faecherometrifder Apparat ift bei ber Berlagebuchhandlung von Theodor gifcher in Raffel fur ben Preis von 2'/a Thater ju baben.

fledt, eine fleine Erhöhung, — am höchten Buntte berfelben liest man bie Grabe ab. An ber Grabeliter (Scale) zeigen bie Zahlen bie gangen Brocente und bie fleinen Grabe bie Behntel-Brocente an.

Bill man eine in ber Gabrung begriffene ober fertig pergobrene (reife) Daifde unterfuchen, fo feiht man fie, wenn fie Bulfen ober Schalen ents balt, erft burch ben Riltrirbeutel, - bringt bas Durchgelaufene in eine Rlafche, bie bavon etwa jur Salfte angefüllt wirb, und icuttelt unter öfterem Buften bee Ctopfele ober bee aufgelegten Daumens fo lange fort, bie beim Deffnen ber verschloffenen Munbung feine Luftentwidlung mehr ftattfinbet. Der Grund biefes Berfahrens ift bie Rothwenbigfeit ber Entfernung aller foblenfauren Luft, bie in ber Aluffigfeit enthalten ift. Befdieht bies nicht, fo feben fich an bas eingefentte Cacharometer ale. balb eine Menge fleiner Bladden, welche gleiche fam wie Luftballone mirten und bas Inftrument meniger tief einfinten laffen, ale ber Wehalt ber Aluffigfeit verlangen murbe. Diefe Borfichtemagregel ift beghalb mit Affurateffe ju beobachten.

Ri ber Procentgehalt ber tohlenfaurefreien Malifice nun gleichfalls feftgestellt vermittelft bes Sacharometers, — so hat man alle Roligen, um mit Sulfe unferer Zabellen bie Ausbeuten an Branntwein im Boraus zu berechnen.

Man hat dabel nur ju unterscheiden, ob bie Maische eine hüssen feie Getrelbe Maisch wurze ist, ober ob bie Hillen nurb ber Zeltsche Danie wurze ist, ober ob bie Hillen, ober endlich ben man reine Welchfenischingen verarbeitet. De nachten dab Eine ober Andere der Gall ift, nimmt man die Zahlen aus ben mit den Buchfaden a. b. o bezeichneten Linen der Arabie auf E. 228.

Fur bie folgenben Beispiele wollen wir ein fur allemal annehmen, ber Maifdraum betrage 3000 Liter (ober Quart ober Mag) und ber Steigraum 500 Liter, so bag ein Gahrraum von 2500 Liter übrig bleibt.

1) Eine hülfenfreie Molichwüge babe ver ber Gabrung gezeigt 12 Sacharometergrabe, nach ber Gabrung 3 bergleichen, — jo find also 9 Grabe verschwunden. Wir sichen nun auf der Tabelle in der erften Spalte (Sacharometerprocente) die Jahl 12 und sähren dann rechte bei a, bis wir un-

ter ber Zahl 9 ber obem Duerspalte (verschwundene Sacharomeierprocente) anlangen. Dort sinden wir die Jahl 479,7, — b. aus 100 Litern (Maß, Quart) Maische erhält man 479 %
Liter (Maß, Duart) Moische erhält man 479 %
Liter (Maß, der Quart) Brocente Allohol. Bir werben also durch den Abtrieb unseren Sticke Buffung 2500 × 479,7 = 11992 %
Literprocent Allohol erhalten muffen. Erhält man in Bolge einer mangeschaften Ginrichtung bes Brenn-Apparatie venlger, so hat man biesen Berluft ein fur allemal zu ermitteln und von den berechneten Kiterprocente in Khung au beingen.

2) Eine Kartoffel-Malymaische zeigt vor der Bergährung 15%, Grad, nach bergetten 11%, Grad, – so find durch die Gährung verschwunden 13%, Grad. Hieles das entsprechende Mittel der Allehosprocente wissen des Bruchspische 13 und 14 verschwundenen Graden aussmischen 13 und 14 verschwundenen Graden aussmitteln. Für 14 Grad erhielten wir

Diefe beiben Beifpiele werben jum Berftanbnig unferer Tabellen vollftanbig andreiden.

Db babei nach Litern ober Quart ober fonftigem Gemaß gerechnet wirb, bleibt fich gang gleich!

Rur über Eines stehen noch ein Paar Worte sier am Plage. Man will wissen, wie viel Liter (Quart ober Mas). Branntwein von einem gewissen Gehalt nach Tralles man aus einer solchen Maische erhalt. Der Apparat liefert 3. B. steis Branntwein von 50 Procent Tr. Wie wird da gerechnet werben?

Man bivibirt mit ben Tralled'ichen Procenten in bie Liter. (ober Quarte) Procente und erhalt bann als Probuft bas Gemag Branutwein pon ber erlangten Starte. 3. B. bei unferm erstellt ein 50grabig. fien Beispiele erhielten wir aus 2500 Liter Maische 11992.5 Literprocente Alfobol; — ift bas Der

fillat ein 50grabiger Branntwein, fo muß es 11992.5 = 239 85/100 Liter geben."

Alfohol . Ausbeuten

a) aus hulfenfreien Maifden, weiche neue hefe bilben (Aubenfaft und Malfdmurgen). b) aus mit hulfen u.g. gemengten Malfden, weiche neue hefe bilben (Getreibemalfden, Kartoffelmalfden). c) aus Malfden, weiche teine neue hefe bilben (Mibengueter Melaffen).

Waifde vor bee Gabrung zeigt			und durch bie Bergabrung verschwunden find Gaccharometer Procente:															
		5	6		7	8	9	10	11	12	13	-	15	-	17	18	19	20
			fo erhalt man burch bie Destillation von 100 Liter (Quart, Mag, Ranne) reifer Maifche															
Saech mete Proces	T#		U		i joh	1_1	Lite	r- (Qu	iart=,	Maß:,	Kanne	:-) Pr	ocente	Altop	ol:	-		0.00
8	b.	254.9	3 305	.92	356,91	418.66 407,90 442,91						10	1				1 10	97
9	b.	255,5	3 306	69	357.81	408,93	473,17 460,04 500,45	1						10.				300
10	b.	256,2	307	50	358.75	410.00	461,25	528,09 512,50 558,47									. 10	400
11	c.	256,9 280,4	308	28	359.66 392.63	411.04 449.72	462.42 504.80	530,54 513,80 560,89	565,18 616,98						111			Wi a
12	b.	257,6 281,6	309	22	360,75 394.32	412,29 450,65	463,82 506,98	533.00 515.36 563.31	566,90 619.64	618,43 675,97							1-1	
13	b. c.	258,2 282,9	309	91	361,56 396,10	413,21 452,69	464.86 509,27	535,52 516,51 565,86	568,16 622.44	619.81 679.03	671,47 735,62						- 1	Mg
4	C.	258,91 284,20	310.	72	362,51 397,88	414.29 454.72	466,09 511,56	538.04 517.87 568,40	569,65 625.24	621.44 682,08	673,23 735,92	725,02 795,76		1				
15	b. c.	259.63	311.	55 58	363,49 399,67	415,40 456,76	467,33 513,86	540,62 519,25 570,95	571.18 628.05	623.10 685,14	675,03 742,42	726,95 799.33	778,88 856,48					li
6	b.		312	41 3	64,48 101,46	416.55 458,81	468,62 516.16	543,23 520,69 573,52	572,76 630,87	624,53 655,22	676,89 745.57	728.96 802.92	781.03 860,27	833.10 917,62			0.0	OV.
7	b.			3	65,48	417,69 460,53	469.91 518.43	545,90 522,12 576.03	574.33 633.64	626.65 691.24	678,75 745 84	730,96 806,45	783,18 864.05	935,40 921,65	887,61 979,26		05	
8	b.					418.88	471,24 520,84	550,56 523,60 578,71	575.96 636.59	628.32 694,46	680,68 752.33	733,04 810,20	785,40 868,07	837,76 925,94	990.12 983,81			0
9	b. c.						472.62		577.64 639.53	630,16 697,67	682,67 755,80	735.18 813,94	787,70 872.08	840,21 930,22	892,72 988,36	945,23 1046,50		w
20	b.							526,62	579,28	631,95	684,61	737.27	789,93	842,70	895,26	947,92	1056,41 1000,58 1110,10	1053

Redatteur: Profeffor Riede in Sobenbeim. Berlag ber 3. G. Cott a'ichen Buchanblung in Ctuttgart.

int

Land. und Forftwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Bürttemb. Centralftelle für die Bandwirthicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Connabent ein balber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Litbographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 tr. durch jedes Boftamt in Burtiemberg vertofrei beisgen werben.

Die Biebleibtaffe in ber Gemeinde Beuren, Da. Murtingen.

(Bergl. Bochenbl. Dr. 36.)

Die Musfalle ber Jahre 1850 - 54 in Begiebung auf bie Rirfchen., Dbft- und theilmeife auch Die Beinernbte, fowie bie feit 10 Jahren anbauernbe Rartoffelfrantheit hatten in ber Gemeinbe Beuren, melde beinabe 1800 Geelen gabit, einen außerorbentlichen Rothftant berbeigeführt. Gine ber traurigften Rolgen biefer ungunftigen Beitverhaltniffe war ber berabgefommene Ctant bes Delfviebs, unter welchem ber befigenbe, aber verschulbete Dittelftanb vorzugemeife ju leiben batte, inbem er genothigt war, aus Mangel an Bieb fein Futter auswarte ju verfaufen, und fo einerfeite ben Rugen bes Delfviebe an Butter, Dild, Radaucht sc. entbebren mußte, anbererfeite feine Guter nicht mit bem erforberlichen Dunge verfeben fonnte, mas auf bie landwirthichaftlichen Buftanbe ber Gemeinbe um fo bebauerlicher einwirfen mußte, ale ein großer Theil ber Marfung aus weniger ergiebigem Boben beftebt, bem nur burd unausgefeste reichliche Dungung ein guter Ertrag abgenothigt werben fann. Diefe Difftanbe veranlagten nun bie Ortebeborte auf Unregung bes tuchtigen, auf bas Bobl ber Bemeinbe fehr bebachten Schultheißen, Srn. Clag, auf Mittel gur Abbulfe gu benten.

"Schon im Fribling 1854 wurde mit Gulfe eines Beitrags bes Bezirt? Bobithatigfeitevereine bon 100 fl. in Beuten eine Gaifent faffe ge grundet, beren 3wed es ift, ben armften Familien, welche gwar teine Rub, aber eine Gaife gu ernaftern im Stande find, entsprechende Meilvich anguichaffen. Bon biefem Gelde wurden bis jest

41 junge Gaisen angeschafft, welche durchschnittlich per Stud auf 2 ft. 34 ft. zu fteben kamen. Die Jahl der Gaisen im Der bering 11 Sudi im Jahr 1847, 31 Stud im Jahr 1853 und har fich jeht durch weiteren Ankauf und Rachwachs auf 123 Stud vernnebet.

Durch biefe Unterftutung follte Leuten, von benen ber größere Theil langft befithlos geworben mar ober welche bie Freute bes Befiges nie gefannt batten, Luft und Liebe jum Gigenthum eingepflangt und biefelben burch ibr eigenes Intereffe an bie bestebenbe burgerliche Befellichaft gefnupft merben. Bugleich follte bie Thatigfeit biefer Leute burd bie Beischaffung bes nothigen Auttere und bie Beforgung ibres Biebe auf nupliche Beife in Unfpruch genommen, ihren Mumanben ber nothige Dung und ihnen und ihren Rinbern eine gefunbe Bufoft gu ihrer geringen Speife gegeben merben. Ge fint jest nur noch wenige Ramifien im Drt. bie, und gmar burch ihre eigene Schulb, von biefer Bobithat ausgeschloffen finb, weil fie entweber ibre Gaifen nicht geborig pflegten und verforgten, fo bag ihnen biefetben wieber abgenommen merben mußten, ober weil fie es bequemer fanben, fich bie fehlenben Rabrungemittel auf bem Bege bee Bettele, ale burch eigene Thatigfeit ju ermerben.

Die Gemeinbebehorben haben mit forftamtlicher Erlaubniß einen Galfentrieb in einem mitber werthwollen Theil ibrer Bergwalbungen eingeraumt, woburch es biefen armen Personen leicht möglich wirb, ibre Gaifen zu ernabren."

Das 3weite, worauf die Gemeindebeforben benfen ju muffen glaubten, war die Errichtung einer Biehleiht affe, um auch bem mittleren Burger unter bie Arme zu areifen. Es wurde babei beichloffen, vorlausig jur Gründung ber Anstalt 1000 fl. auf die Gemeinde aufzunehmen. Dabei wurde seigezieht, daß jundasst nur jung es, aber icone Wiesen wirde eine Gesche Wiesen foll, weil der Anstalf von Meltvieh bei dem gegenwärtige hohen Aleiperei au große Summen erfordert hätte, als daß die Gemeinde in ihrer gegenwärtig bedrängten Lage es aufzubringen im Stande woder. Auch fie die ihm vorausssischlich freiher oder hötter eintetenden Sinten der Wiebereise au jungem Wieh weit weniger eistfret und die Bestien von solchem jungen Wieh weit und die Bestien den fich ein dem Ausprache sich eine bedeutenden Bortheil sichern bennen, zu reichsierer Kulterung und sogsfältigerer Behandlung dieße Eiste aufgenuntet.

Mir theilen nun bier bie Statuten biejer Biebeligfaffe mit und fonnen aus eigener Anfichaumg befiggen, daß fich bie gange Anfalt bei ber gehörig gehandhabten Ueberwachung von Seite ber Gemeinbebehörbe als eine fehr gelungene und mislische bereide erwiefen bat.

Statuten fur bie Biehleihfaffe in Beuren.

- 8. 1. Die Unftalt hat ben Breet, für blefenigen Burger, welche nicht im Stande find, bas erforber- lide Bied aus eigenen Mitteln angulaffen, folgebe füt fie angulaufen und ibnen bie Rupniegung beffelben zu niberlaffen, unter ber Bolingung, bag fie fich ben Statuten unbebingt unterwerfen.
- §. 2. Bu ber Beifeiligung an ber Anftal find ab beimigen hiefigen Burger berechtigt, reiche im Stande find, on bem Etrag ihrer Grundfilde ein Stad Bieb ju ernabern, mobel fich übrigend bie bir erflichen Geliefen vorbebalten, nach bem Grade bes Bebatriffes und ber guverläftigfeit bie nörfige Ausrabl jut treffen,
- §. 3. Die Anftalt ift Gemeinde-Anftalt und gu ber Bermaltung berfelben find bie Gemeindebehörben unter Anficht bes A. Derants comvetent. Die Rechnung bilbet eine Theiltrechnung ber Gemeindepflege, ift öffentlich abzulegen und wird, wie biefe, revidirt und abgebot.
- 5, 4. 20m Gemeindrath wird junadoft auf 3 aber ein Rechner beftul, ueckom for itue Bemuddung for inte Bemuddung for inte Bemuddung feine Bentucken for inter Bentucken for aus ber Saffe ausgegeigt, beit, vor eutgegeigt, den fich fein Mitglied bes Gemeinberaths jur unentgellichen Uebernacht beitung inter bei Bertucken bei bei Bertucken be
- 5. 5. Fur ben Gintauf, Die Beauffichtigung und ben etwalgen Biebervertauf bes Biebe wird von ben burgerlichen Collegien eine aus 5 Mitgliebern beftebenbe Commiffion beftelt,

Gines ber Mitglieber ift ber jeweilige Ortevorfteber ale Borftant ber Commiffion. Der Ginfauf ift von 3 Commiffions-Mitgliebern zu beforgen,

Sammtliche Mitglieber find ju verpflichten und erhalten fur ibre Mube 48 fr. Taggelb und fur jebe Stunde Entfernung, wobei ber Rudweg nicht ju rechnen ift, aus ber Biebleibtaffe 12 fr.

- S. 6. Dos eingestelle Bieb ist Eigenthum ber anftalt und beird beiese fo lange, bis ber Anfaujsveris und die Zinfe an die Kaffe volffändig abgetragen find, und wied baber ber eigenmächtige Werfauf oder bie anderweitige Verfauferung befelben nach ben über Bernntreuungen bestehenden gestalten Bestimmungen gerichtig verfolgt nerben.
- S. 7. Ueber jedes eingekaufte Stud Bieb ift eine Urfunde beigubringen, in welcher ber Antaufspreis gefehlich beglaubigt und für bie hauptmangel bie notbige Barantie geleiftet ift.
- 5. 8. Ans dem fir des eingestellte Stüd Wieß schlichen Anderson bei eine feit bas eingestellte Stüd Wieß schlichen, der eine glörigen Befande piele bei der eine glorigen Stefande gind von 4 fr. vom Gulben ju entigten, und prost in viereisbigien, Eriffen vom 1. der Wonsta an, in viereisbigien, Eriffen vom 1. der Wießer in Viereisbigien, in der nicht gegen wird, ju bezahlen. Bei dem Ertauf der Nachgusfen mut 7. der Eriffe ju 18. affeit begablt rectben, wos an tere Schulb in Wing sommt. Wird mit den Teren nicht in der in
- S. 9. Jeber, ber ein Stud Bieb von ber Anftalt beziebt, bat jur Einbaltung ber finurarifden Beftimmungen und jur Sicherbeit ber Anfte einen tüchtigen Burgen ju fiellen; auch bat die Ebefrau fich in geispilder Form furd Gange ber Schulb als Saurtichulberte verbindlich zu machen.

Ein Bieh.Ginfteller wird niemals fur ben Anbern ale Burge angenommen.

- §. 10. Sobald Rapital und Binfe vollftanbig an bie Raffe bezahlt find, ift bas Bieb Eigenthum bes feitberigen Rubniefers.
- §. 11. Die Gommiffions Mitglieber haben ihr Augenmert hauptfächlich barauf zu richten, daß das eingeftellte Stud Viel gut genähet, gepftegt und nicht über Kräfte zur Arbeit angebalten wird, und vortommente Berfelbung alsodt zur Angelage zu bringen.

Ausferdem ift alle 3 Monate von der Commiffion burch Borfichtung de Biefeb vorzunehmen. Ergibt fich hiebel, daß bas eine ober abrete Schad Bieb, fichfet gedeinen oder heruntergefommen ift, so wird der Cinfelder gewarnt und zu bestere Haltung bei Biebe ermachte; sie dies open Erfolg, or eite ihm des Diefe abgenommen, verfauf und hat er ben eitwaligen Minbereribb unter Abzug ber bereibs gesießten Abdungen ber Abfig zu erfegen, wie ihm auch der Mehreribb zu gut fommt. Beht ein Sied Bied burch Sechul be Gigenthumer zu Grunde, so bat berießte ben Anfausspreis neht ruchfländigen Binfen der Refper gereiben bei finen ber Abfig zu erfegen.

§. 12. Wenn ein ber Anftalt geboriges Stud

Bieb ertrantt ober berunglädt, so hat der Ginfteller feglacht des Gefahr, taß fer gang Schaen im pur Kaft fällt, ber Gommiffion Angles zu machen, reiche Anflatten pur defiung und nöbiggerfalls gum Schaen, reichen reiffen wird. Die Bestellungen der Arzies, Abbeien der Arziesen und isofflige Glage das der Ginftelle untentgefille, pu beforgen, wogegen bie Koften für Arzie und pprobetter von der Kaffe bestielten werben, für Arzie und pprobetter von der Kaffe bestielten werben,

Benn bem Einfteller feine Berschulbung irgend einer Art gur bat fallt, so wird auch, wenn bas Bird; u Grunde geht, ber nach Abgu bes Erfose aus Fleisch, Saut ze, fich ergebende Brfuft am Anfausereis auf bie Kafte Gerenommen.

- 5. 13. Der Dung barf vom Ginfteller, bei Befahr ber Abnahme bee Biebe, nicht verfauft werben.
- §. 14. Das eingefaufte Bieb wird unter bie Theilnehmer ber Anftalt verloost und ift von Bebem ohne Einrebe gu bem Anfaufspreis gu ubernehmen.
- 5. 15. Gin etwaiges Defigit ber Biebleihtaffe wird auf Die Gemeintetaffe übernommen,

Barnung vor dem Beftreichen der Rinde ber Obfibaume mit Theer.

Bon Gerteninfpector Gb. Queas in Sobenbeim.

Et ift jest jehn Johre, als ich auf ber Arfeinumlung ber Ohlt- und Weinprobugenten in heitenmen tie Ameendung bes Tevers als Mundhalds jur lieberfleidung folder größeren Mundhadem, bie fich nicht ober wenigkene nur fere langiam burch Mundradeke überklieben sonnen, jur Sprache brachte, und nicht eiche hat sich ein Mittel jum Gung größerer Munben pratisider und in jeber dinfiglich je greckmäßig gejetgt, als ber Aber, namentlich ber bichfolige ober funftlich burch Belidigung von Muß, Joriafche u. bgl. aberlung gestellt ber die Belieben der Belieben in dere Gutebestiger Siemering auf Abolptschof in dannover über benieben:

36 halte ben Theer bei feber Ropf. ober birnmunte fur fo unbeftritten mirtfam jum ichnellen Uebergug, bag ich feinen Schnitt von irgent Bebeutung mebr thue, obne ibn mit einem feinen Binfel und porfichtiger Band, um jebes Ablaufen an ben Gramm gu bermeiben, angumenben. Der Theertopf fommt gar nicht aus ber Baumichuie, und mirb es burch bas Dittel thunlich, feibft, wenn es erforberlich, im Commer nach bem Triebe ju ichneiben. Birb er inben aufgeschmiert, mie eine grobe Saglobners Band es vielleicht nicht anbere fann, fo muß bie Conne benfelben fliegend machen und an ben Ctamm nieberlaufen laffen; ebenfo, bleiben bie Theerbanber vom Binter im Commer figen, und mirb Chaben, ja Tob an jungen Baumen, merten bie Boren berfelben berflebt, zweifeleohne folgen. Gegen Rrebe und Bargfluß ift bas Dittei, mit Borfict und Renntnin angemanbt, gemiß vorzüglich und viel billiger, ale Terpentin. Beibe gu probiren habe ich leiber bei meinen Berrnbaufer Baumen viel Gelegenheit gehabt. 3ch mochte obne ben Theer jest nicht mehr Baumgucht treiben."

Arog mander fehr beutliden und befinimmten Warnungen, ben Teer nur auf gehöper Gunden und namentlich Kopf- ober Stirnnunden und durchaus nicht jumt leberftrieben und leberftrieden ber Kinde anzuwenden (vergl. Mängel und hinderniffe der Schidtitur, S. 77), wo (d. geigal babe, man joll bei der Annendung des Theres nie vergefien, daß derfeibe bei Elganflogie tabe, junges bolg und grüne Kinde ichnell zu töbten, wird boch bier und ba der große febter begangen, ble Kinde der Edum mit Iheer zu überftriechen, sowohl als Mittel zum Abhalten der deien, als gagen ben Frondaufschmetterlied

- Die Zeitschift bes landwirthichaftlichen Bereins in Bapen enthalt bezüglich biefer fehlerbaften Anwendung bes Therek folgende jur Barnung bienebe Friabrung, weich ich um so mehr bier mitzuchtilen für greckmäßig halte, als ähnliche Kehler auch bei uns vorgekommen find und noch vorfommen tonnten.
- "In mehreren neueren pomologischen Schriften ift bie Unrendung bes Mineraltheres jum Anfreiden vom Baumwunden und unter Andreum auch bagt em pfohlen, bag man, um hafenfraß zu vermeiben, ble Baumftamme von unten auf 3-4' hoch mit There beftriche.
- Da einige meiner jungen Softbaume im vorigan Bintet burch dafen beschäuft mutben, jo ließ ich feite berufges Brubjahr auf obige Arr mit Ther ber freiden. Der Eriog mar aber ein trautiger. Alle jungern (ma nach 1854 geigen) Baume, wolche ib beftrichen waren, find jest nach brei Monaten abgeschoten! Bo weit ber Anflitch reicht, ift bie Rinte schwarz und fogar noch bas holz unter berfelben braun und verbrannt!
- Un altern Baumen, fowie an mit Theer verftridenen Bunben after Baume, habe ich ben Theeranftrich nicht nachtheilig, fonbern fehr gebeihlich gefunben.
- 3ch beeile mich, Diefe Erfahrung gur Barnung an Dbftbaumfreunde mitgutheilen.

Beifenfelb, 1. 3uli 1856.

Job. Deuringer, Defonom."

Das Dung: ober Mifibreiten,

bei uns auch "Miftvermerfen" genannt, ift an fic ein fo einfaches Gefcaft, bag man es vielfach ben unguberläffigften Arbeitern ohne alle Aufficht überlaffen ju burfen glaubt. Bir baben Grund, Die Gache nicht fo leicht zu nehmen. Abgefeben baron, bag ber aufgeführte Dunger nicht lange in Baufchen liegen bleiben, vielmehr fogleich gebreitet merben foll, mas une Theorie und Prarie fcon langft nachbrudlich geprebigt bat, fo foll auch bas Muebreiten bes Diftes felbft mit größtmöglicher Bunttlichfeit erfolgen. Schon bas Auffuhren ober Ablaben in Baufchen foll beubalb feine Ordnung baben. Dagu gebort aber, bağ bie einzelnen Saufden nicht zu groß, in gleicher Entfernung von einander und in geraten Betien abgefest werben. Die Große ber Saufden bleibt naturlich ber Chanung und bem Mugenmag bes Ablabers anbefohien; eine gieiche Entfernung bagegen mirb in folder Ordnung jubereitete Dungung nimmt fic fur's Muge gar nicht ubel aus, foll aber, wie bemerti, nicht lange in biefem Buftanbe belaffen werben. Bie aber Das Bermerfen ober Breiten bes Diftes gu geicheben bat, barf einem Landwirthe nicht erft gefagt werben; jeber weiß, bag es fich einzig und allein um eine gleichmäßige Bertheilung beffelben über bie ju bungenbe Blache banbelt. Go befannt und einfach Diefe Regel flingt, fo oft und viel wird von unfern Dienftleuten bagegen gefündigt. Deint man namlich bei fluchtiger Beobachtung auch manchmal, es fen berfelben entiprochen morben, fo finbet man bei genaue. rer Bifftation gleichmobl, bag es bem nicht fo ift. Un manchen Stellen, namentlich ba, wo bie Baufden maren, und in ber Dabe bavon liegt ju viel, an pielen anbern Stellen gar fein Dift. Ginb es Biefen, welche man gur Berbftgeit bungt, fo mirb burch Diefe Dberflachlichfeit meber ber befannte hauptzwed, noch auch ber mefentliche Debengmed - Der Gras. narbe Chut gegen Binterfroft ju gemabren - geborig erreicht: ungefabr gerabe fo, mie wenn man bei Riefelwiefen nicht alle Stellen berfelben gleichmäßig be- und entmafferie. Birb aber ber Tebler auf Medern begangen, fo barf une nicht Bunber nehmen, wenn unfere barauf gepflangten Caaten einen ungleichen Stand geigen, fo bag neben fog. Beilftellen antere find, melden es an tem nothigen Triebe fehlt. Deine In Diefer Begiebung gemachte Erfahrung foll mich entichulbigen, wenn ich mich offentlich baruber angere und namentlich fur jungere Landwirthe noch folieg. lich ben Cap beifuge, bag wir in ber ganbwirthicaft überhaupt feine Rubrit fur "Bagatellfachen" haben. Bitterbof, Dfrober 1856.

burch eine an ben Bagen angehangte und mit einem

Stabden verfebene Schnur leicht berausgebracht. Die

Mug. Ammann, Gutebefiger.

Trage.

Barr Angefichts ber großen Jah von Keldmalgin tathfam, bie vor Ginritit bes Minters ubliche lieberbüngung mancher Saaten, bes Alees u. bergl., für heure zu unterlaffen, — um ben ungeberent moden, — und wäre nicht noch eitbilder zu machen, — und wäre nicht vollmeft am Alage, bei guten herbiberter fleiterne Edigten wirfen zu laffen?

Dhiger.

Meue Edriften.

Der hochfte Ernbte-Errag. Befchreibung einer nuem umb berachteten Auftummtehbe bes Bleigens und anderer Gelfrichte, bei meider weit beber gens und anderer Gelfrichte, bei meider weit beber derträge reicht nerben, als die bei meg gredbnifden Anbau berieben. Ans bem Snglifden nach ber 14. Auflage bes Eriginals. Durchgrieben und mit einem Bormort begleitet von Dr. William Tobbe, befohgte Verlag von Dr. Dr. Dr. William Tobbe.

Ein febr beachtensmerthes Schriftden eines englifden gandwirthe in Beeban, in welchem berfelbe umftanblich zeigt, wie er bie reichlichten Ernbten

obne alle Dungung nur burch forgfaltigfte medanifde Bearbeitung bes Bobens erhielt. Das Berfahren ift eine Berbefferung ber befannten Rulturmetbobe Tuff's, mobel ber Boben allmablig bis auf 2' vertieft, murbe gemacht, pulverifirt, von Unfrautern aller Mrt rein gebalten und burd Blot. legung bereichert mirb. Dabel ift übrigens mobi gu bemerten, bag ber Berfaffer vorausfest, bag ber gum Beigen bestimmte Boben Beigenboben, b. b. Lebm. ober Thonboten ift, welcher von Datur Die jum Bachetbum bee Weigens nothigen Dineralfub. fangen enthalt. Boben, ber biefe Gubftangen nicht enthalt, muß auch nach ibm von außen bamit verforgt und bie Dungung auch genugent ftart unb gleichmäßig aufgebracht werben. Gein Berfahren beichreibt er bann mit folgenben Borten:

"3d theile mein Belb in 5 Bug breite Gireifen. In Die Ditte eines jeben Streifens fae ober brille ich ben Beigenfamen in breifachen Reiben einen Bug meit aus einander, fo bag ein leerer Bwifthenraum von 3 Buß gwifchen jeber breifachen Beigenreibe gelaffen mirb. Wenn bie Pflangen aufgegangen fint, grabe ich bie leeren Bwijchenranme mit ber Babel auf, intem ich ungefahr 3 Boll von bem Beigen beginne, und im Frubling und mabrent bee Commers reinige ich ble Brifchenraume mittelft bem fcharf. fcneibenben 3gel, und halte fie fo viel ale moglic loder. Dit einem Borte, febes 3abr grabe unb fultivire ich 21/4 Bug von ben 5 gug Lanbes fur bie folgende Ernbie, und laffe bie anteren 2 1, Buß fur tle Ernbie, welche im Bachien begriffen ift. Die eine Salfte eines jeben Adere Ift fonach mit Beigen beftanten und bie andere Balfte liegt brach. Der burchichnittliche Ertrag Diefes balben Udere ift 34 Bufbele, Die ben burchichnittlichen Ertrag eines gangen Adere nach ber gewöhnlichen Unbaumerbobe meit übertreffen. 3m folgenben 3abr mirb bann ber Theil bes Belbes mit Beigen angebaut, ber beuer brad lag, und fo fort.

Man mirb hier augenblidtich feben, wie febr fich meine Methobe von ber Tull's unterschieder, wie bie Gabed bie Gettle bes Bignige vertritz, weil fie auf einem schwaltern Raume bestere Lienfte leiste; vie bei Brache von vier Hanftleiten the Ackerd auf blos eine Halfte reductr ift, und viele bengusche der Ertrag mehr als verdevpelt viert."

Wir muffen es unfern Lefenn überlaffen, aus bem Schriftigen felbst gu entnehmen, melde reldbliche Ernbten ber Berfaffer bei blefem Berlaften obne Dungung gewonnen bar, glauben aber febenfalle, bag bab bie ber Befgatt in fehr vielen Jallan, wo et weniger am Arbeitsfraften, als am Ceulbinger febl, eine praftiffe Ameenbung finben bufte.

Bunftirter neuefter Bienenfreund. Mit beorterer Berudficijung der Methode von Exicegon und vermehrt durch ben Sienenfact von Berlepich. herausgegeben von Beper, Rühner und Kirften. Dritte Auflage, Leipzig, O. Spamer, 1857. Wreis 1 ft. 20 ft. für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sounabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lichographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 16 fr. burch jedes Boftamt in Burtiemberg portofrei bejogen werben.

Heber bie Gimmenthaler Biebjucht.

Bon Brof. Dr. Rueff in Sobenbeim.

Seit 3abriebnten wird bas Simmenthaler Bieb aur hebung und Berbefferung ber Rindviebaucht in vielen Gegenben Burttemberge verwenbet. Sobenbeim bat feit bem Sabre 1836 einen Simmenthaler Biebftamm, ber in fich rein fortgeguchtet wirb. Biele landwirthichaftliche Bereine beftrebten fich. hauptfachlich burch Ginführung von Simmenthaler Driginalvieh bie Biehzucht ihres Begirts raich in Auffcwung ju bringen. Ramentlich maren es bie Begirfepereine Stuttgart, Lubwigeburg, Beilbronn, Urach, Dunfingen, Rirchheim, Rurtingen, Rott. meil. Balingen , Darbach , Baiblingen , Baihingen, Rottenburg, Tubingen und einige anbere, welche Unfaufe im Simmenthal bewertstelligten. Bielfach jeboch murbe über bie 3medmäßigfeit Diefer Dag. regel geftritten. Es murbe behauptet, es fen irrationell, einen Biebichlag, ber auf hoben Bebirgeweiben ein möglichft naturgemaßes leben fubre, in Berbaltniffe ju bringen, welche wegen gutterung und Bflege von ben fruberen fo febr abweichen. Dan bat ferner bem Gimmenthaler Bieh vorgeworfen, bag es in Betreff ber Dilchergiebiateit nichts Großes leifte, fonbern von vielen anberen Biebicblagen, namentlich auch von folden in unferem eigenen ganbe, übertroffen werbe. Letterer Bunft ift auch in ber That nicht gang au beftreiten, obgleich viele Simmenthaler Rube, Die mir befannt finb, Mußerorbentliches im Dilchertrage geleiftet haben. * 3ch mochte feinem Biebhalter,

. Eine von Brof. Dr. Ran aus ben Dobenbeimer Deife regiftern gemachte nub mit gefälligft fiberg ebene Durchichuittsberechnung fur bie Jaber 1838—1856 ergibt bei unferem blewelcher burch bie Umftanbe barauf bingewiefen ift, nach einem möglichft hoben Mildertrage ju ftreben, rathen, ben Simmenthaler Biebftamm aufzuftellen. Enblich bat man auch an manchen Orten ben Simmenthaler Ruben Unfruchtbarfeit, Reigung jur Ctierfucht vorgeworfen ober boch behauptet, bag fie fill rinbern, mas fo oft Beranlaffung jum Ueberfeben bes richtigen Beitpunfte fur ben Sprung gebe. Diefe letteren Bormurfe fint burd manche Erfahrungen begrunbet und fint jum Theil gang naturgemäß. Bebes Thier aus fremben ganbern macht einen gemiffen Afflimatifationeprozeg burch, mabrent beffen eine Befruchtung fdmer balt, ober auch ce tritt gerne ein Berfalben ein. Das fille Rinbern ift baburch bei ben Driginalthieren bebingt, bag fie in ihrer Beimath, in Bemeinschaft mit bem Farren, frei auf ber Beibe geben unb auch ohne ungeftumes Berlangen von bem Stiere jur rechten Beit befriebigt merben fonnen.

figen Cimmentbaler Biebftamm ein lebenbes Körpergewicht von 1396 Binnb, einen jahrlichen Mildvertrag von 1283 Daß bei einer läglichen Inttermenge von 37 Bfund henweeth.

Rach fruberen Berrednungen ift bas mittlere Gewicht ber in hobenbeim gegüchlefen Simmentbaler Rube 1300-1350 Bfunb, bas ber Bullen 2200-2300 Bjunb lebenbes Gewicht

im anegewachfenen Buftaube.

Nach biefen Behauptungen liegt bie Frage nabe, warzum man so lange Zeit und jest noch in Wutt- temberg bie Simmenthaler Race so hoch geachtet habe und noch achte. Die Antwort liegt in den ingenthämlichen landweitschöftlichen Berghaftnissen Burttemberge, in der Guterzeiftlich aus, welche große Biehfände und Liebzuch im Großen gar nich aufsommenn läßt. Unfere Wehglucher sind im Allgemeinen nicht in der Lage, für gewiffe Ruhungsworde ausschließlich zu übere, der duze ihnen nich bonnen genug, seiche Specialitäten zu produciren. Bei und muß das Aubvieh neben der Rachyuch und Milch auch noch Arbeit geruchten, und zum Echtließ ich noch mößlich lecht maßten laffen.

Bas bie Arbeitefabigfeit betrifft, fo bat man bier ju ganbe menig Gelegenheit, Bugochfen von reiner Simmenthaler Bucht in ihren Leiftungen gu beobachten, weil bas mannliche Jungvieh von reiner Bucht ftete ju boben Breifen ale Buchtvieb verwerthet werben fann, und Rube von reiner Bucht find meift nur in ben Stallen größerer gandwirthe, welche nicht genothigt find, von ihrem Rubvieb auch noch Leiftungen im Gefpann gu forbern. Ber jedoch bas Exterieur eines guten Gremplars ber Simmenthaler Race genau pruft und bie Broportionen und Stellungen ber verschiebenen Rnochen bes Cfelete und bie Dusfulatur ju murbigen verfteht, ber wird fich fogleich überzeugen, bag biefes Exterieur gang bem Rorperbau eines Bierbes entipricht, von bem wir nach feiner forperlichen Drganifation große Rraft und Ausbauer im Buge verbunden mit raumgreifender Bewegung voraus. fegen.

Auch über die Maftshigfeit biefer Race hat man hier ju Kante noch feine maßgebende Ecfahrungen gemacht, eben weil man feine Ochfen von reiner Race jur Aufftellung besommt und weil die Aufe weigen ihres Werthes für die Jucht meiftens die ind hohe Aller für leibteren Jword im Berwendung bleiben. Wer aber schon Simmenthaler Biefe im Stalle gehalten hat, der hat grouis die Erfahrung gemacht, daß fich die Thiere diefer Race gut nahren, d. h. das Futter im Berhältnis jum Korpergewicht und ju ben Leiftungen gut verwerthen und leicht im Fett und Keisst verwandeln. Die von vielen besüchtete Lectecheit und Empfindischein fautermittel ersstiett nur in der Einsblung; es sie in die Leigtung wohl zu be-

merten, daß auch im Simmenthal fehr viel Gutter von untergeordneter Qualität verbraucht wird, daß die Zhaswiefen ebenso gut ein saured Gutter productren, wie bei und, und daß die Thiere wenigstend im Winter sich auch dort mit dieser schlechten Qualität degnügen mitsen.

Rach biefen furzen Andeutungen über das, was in Mütttemberg über die Simmenthaler Race brobachtet oder behauptet wird, will ich num meine Beobachtungen, welche ich über biefe Race in ihrer Heimath gemacht habe, bier mittheilen.

Die Simmenthaler Biebrace ift feine burch lofalitaten fcbarf abgegrengte, fonbern fie gebort gu ber in ber Schweig giemlich weit verbreiteten Berner Race, welche in bem engen, burch weibereiche Bebirge eingezwängten Thal ber Gimme ihrem Bebeiben besonbere gunftige Berbaltniffe gefunben bat. Diefes Thal, bas fich vom Thuner Cee que bie gegen Saanen 8-9 Stunden erftredt, ift im Allgemeinen fo enge, an vielen Bunften bem milben Bebirgebach fo erponirt, bag ein geregelter Aderbau nicht anwendbar ift. Rur wenige fleine Blachen fieht man vorübergebend umgearbeitet, um ben nothigften Bebarf an Rartoffeln und Dintel au liefern. Der Sauptbebarf an Gerealien wirb eingeführt, bagegen bieten bie nicht febr ichroff anfteigenben Bebirge, welche nicht mit ewigem Schnee bebedt finb, bem Rind und ber Biege ein gefunbes, fraftiges Rutter. Die Bevolferung ift burch biefe lotalverbaltniffe faft ausschließlich auf bie Biebaucht angewiefen. Dbaleich ber Biebauchter im Simmenthal nicht auf bas Brabifat eines rationellen Biebauchtere Unfpruch machen fann, fo bat er boch burch langjabrige Erfahrung, burch bie Bunft ber lotalverhaltniffe und namentlich auch burch bie große quantitative Musbehnung feiner Biebzucht ben Bortbeil gewonnen, bag bas Simmentbal icon feit langer Beit ale ber Cammelplat portrefflicher Thiere jener beliebten Race angefeben murbe und noch lange angefeben werben wirb.

Die Garafterftifigen Mertmale biefes Liebschaft find folgende. Ropf liein und leicht mit freundlichem lebhaftem Musbruch, die Sonner fein und gut nach vormakte und aufwatte gerichtet, an ber Wurgel meift etwas platt gebrücht, mehr ewal als rund, bei den Stieren oft etwas grob und nach rundraktet und abwatts geftellt. Jale fein, ehre fürz als san mit fartem Tiel, der Runmef gut

gewolbt in ben Rippen und in ben genben gefchloffen. Das Sintertheil breit und lang, baufig mit bobem Cchweifanfas. Lesteres, obgleich ein naturgemaßes Attribut ber Bebirgeracen, wird in Deutichland von Bielen febr getabelt, obgleich es feinen mefentlichen Rachtheil mit fich führt. Dit Rud. ficht auf Diefen Sabel ftrebt man auch im Gimmenthal barnach, biefe Form in ber Urt abjuanbern, baß bie Schweiswurgel in gleicher Sobe mit bem Ruden ftebe. Das Runbament ift febr nieber unb auffallend regelmäßig geftellt, in ben oberen Bartien fart mustulos, unter bem Rnie fein; bie Rlauen gut geformt und bart. Die Saut fein, mit loderem Bellgewebe. Das Guter gut geformt, bod felten mit fo beutlich marfirtem Dilchiviegel, wie man bies bei unferem ganbichlage fo baufig finbet. Die Saut ift bei Gingelnen febr fein und gart, allein bei vielen auch recht grob mit rauben Saaren, bas Unfeben überhaupt etwas farrifd. Der Charafter Diefer Thiere ift auffallend gutmuthig, babei munter. Der Gang ift febr raumlich und ficher, faft, mochte ich noch fagen, elegant. Das lebenbe Bewicht ber Rube mochte ich burchichnittlich auf 14 Centner tariren, menigftens bei benjenigen, melde bem großeren Stamme ber Simmenthaler Race angeboren.

Dies ein Bib solcher Eremplare, welche jum großen Rufe ber Simmenthaler Race beigetragen haben und auch jest noch beitragen sonnen, welche noch vor 15-30 Jahren in großer Jahl im Simmenthal und Saaner Lande ju finden waren, jeth aber in biefen Diftriften in Rudiftet auf bie große Jahl bes Wiehstandes boch nur selten gesunden verben.

Leiber gibt es von biefem Musterbilde viele und manderlei Weneichungen. Nicht seiten ist der Kopf mandefeld Weneichungen. Nicht seiten ist der Kopf sach, wie bei unsern Landschlägen, hinter bam Buge (Schulterblättern) etwas einfallend. Die Beine zweislen etwas hoch, anmentlich abutuch, daß alle Wintel in den Gelenten etwas do ha, damentlich daburch, daß die Wintel in den Gelenten etwas do zie geöffner sind, so daß die Sprunggeiente off gang gerade erischenen; zu wiel Wintelbiltung dassiehe, namtlich Sadelbeinigfeit oder Auhhefigseit, welche so die die gar nicht im Einmentsal wahrgenommen. Die Haut ist zweisen etwas die, überhaupt sehlen die wenten den andern Individue men de verschieberen betaunder geschen zroßer Wilchreigbeigleit. Die braumrothe

Farbe war früher im Simmenthaler Biehischage siemlich verbreitet, allein der Erport nach Subbeutschlichten, wo man großen Werth auf einigardige rotheke und gelbrothes Bieh legte, mag weifentlich dazu beigetragen haben, daß einigardige Thiere, wie sie im Simmenthaler Stamme zu Hohenheim so icon getrossen verben, schwer aufgutreiben sied. Nach bem, was ich im Simmenthal gesehrn, möchte ich behaupten, daß der Wiehftand zu % aus Schwarzschoften, % Rothschein und ¼ aus einsarbig rothen Thieren besteht.

Die Biebhaltung ift poraugemeife in ben Sanben ber fogenannten "Ruber." Fur ben Commer pachtet berfelbe eine Alpmeibe; eine folde ift burch Chluchten, gelfen und burch Geftang abgegrenat. Da nun folche Beiben gewöhnlich mit einer großeren Ungabl Bieb beichlagen merben fonnen, ale ber Ruber felbft befist, fo pachtet er pon ben ganb. wirthen ber Umgegenb bie mangelnbe Babl und entrichtet fur eine neu melfenbe Rub pro Boche 2 bis 31/4 Franten. Reber Biebbefiner fucht benmegen bie Befruchtung feiner Rube fo ju richten, baß fie por bem Beibegang falben, benn falbt bie Rub erft auf ber Mip, fo gebort bas Ralb bem Ruber, falbt fie aber erft fpat im Commer, fo fann man bie Rub nicht leicht vermiethen. In einem mitt. leren Jahrgange, in welchen man etwa 20-22 Bochen auf ber Alpweibe bleiben fann, berechnet fich bie Saltung einer Rub auf 5-6 fr. taglich. ober auf 35 Franten im Gangen, Berungludt eine Rub, fo gefchieht bies jum Rachtheil bes Gigenthumere. Die Berpachtung einer Commermeibe geschieht burch bie Gigenthumer nicht im Aufftreich, fonbern unter ber Sant nach bem Butrauen.

Die auf ben Allpen täglich gewonnen Rich wird baselebt vom Kuber ju einem setten Kase ver arbeitet und sommt unter bem Ramen "Emmenihgler" in ben Handel. Die Bermittung zwischen Ben Producenten und Genstumenten geschieft burch einige Großhander, welche im Simmenthal selbst anfäsig find. Diese lassen ben ab ab nur tuge Beit, etwa 2-3 Monate, in ben hande her producenten; sie saufen ihn, um bie Baare noch auf bem Lager wöhende einiger Monate zu verbessen unter Baser wöhende einiger Monate zu verbessen mit 6 Monaten seine Reise etlangt habe. Einzelm Kie Gemate feln Reise etlangt habe. Einzelm Kie falle fahr man bis zu 20-25 Jahre alt werben, baß sie foweit austrochten, um sie, wie ben

Barmefantafe, gerieben jum Aufftreuen auf Die Guppe verwenben ju tonnen. Die Simmenthaler Rafe fommen burch ben Sanbel in alle Begenben Guropa's; por einigen Sabren maren fie auch in Rusland febr beliebt, mo fie jeboch per Stud einen giemlich boben Gingangezoll ju entrichten haben. Letteres ift ber Grund, marum bie Laibe außerorbentlich groß gemacht werben; febr baufig fertigt man fie in einem Gewicht von 100-150 Bfunb. 3ch fab felbft mehrere Laibe von 230 Bfund, welche junachft nach Rugland bestimmt finb. Doch bat in letterer Beit ber Erport nach Rugland abgenommen, theile wegen bes Rriege, theile aus bem Grunbe, weil nun auch in Rufland bie Rafebereitung nach Emmenthaler Urt Boben gewonnen bat. Es murben namlich aus ben Ortichaften bes Simmenthale mehrere Rafer von ruffifden Biebauchtern engagirt.

Die Albenweiten fonnen gewöhnlich nicht vor Mitte Mai bezogen werben, bie tiefer gelegenen Matten jeboch frühre. Diese werben gewöhnlich am Ansang und Ende bes Sommers je einmal abgerweibet und bann noch burch heu. und Dehmbichtit ausgenubt.

Die lebenben Probufte ber Biebzucht finben febr leicht 21bfas, fen ce nun baburch, bag man fie ale Bleifcmaare ober ale Buchtvieh verlauft. Dbgleich bie Raufer meift bei ben Brobucenten haufiren, um ihren Bebarf angufaufen, fo ift boch noch burch eine arofe Babl von Marften fur ben Sanbel geforgt. Die wichtigften Darfte find bie in Erlenbach, mitten im Gimmenthal, und bann bie in Caanen, welches nicht mehr im Thal ber Cimme liegt, fonbern mehr nach aufwarte gegen ben Benfer Gee im Caanethal. Diefe Darfte find am ficherften notirt in bem Berner Ralenber ober im bintenben Boten; in ben anbern Ralenbern finb biefe Darfte unvollftanbig ober ungenau aufgezeichnet. Bewohnlich ift es ber gweite Dienftag im Monat, an ben Spatjahrmarften ift aber ber Saupthanbeleverfebr am fog. Bormartte am Montag. In Erlenbach wird vorzugemeife mit "Lebrieb," b. h. mit Buchtvieb, bas noch leben foll, gehanbelt, mabrent in Caanen und in ben benachbarten Dart. ten Rougemont, Chateau D'Deur vorzugeweise Daftvieh getroffen wirb. Bon hier aus merben vorzugeweise bie Stabte um ben Benfer See mit Rieifc verforgt.

3m Binter wird bas Bieb unten im Thal ober boch auf ben unterften Matten ausschlieflich im Stalle gehalten. Der Ruber giebt nach Burud. gabe ber gepachteten Rube mit feinen eigenen entweber in fein eigenes Saus und Stall, fofern er felbft in ber lage mar, Seu und Debmb ju maden, ober er afforbirt im Serbft mit einem ganb. wirthe, ber ibm bas Bieb in feinem Ctalle fo lange ast, bis ber Borrath verbraucht ift, bann giebt ber Ruber nomabenartig wieber auf einen anbern Blat, fo bag er mit feiner gangen Sausbaltung nebft Bieb oft auf vielen Sofen und Gennbutten berumfommt. Der Meter bat neben ber Stallung auch noch bie Wohnung fur ben Ruber und feine Ramilie ju liefern und ale Rabrunge. mittel fur bie Denichen 1/2 Bierling Dinfel und 1/2 Bierling Rartoffel auf febes verfaufte Cubif. fiafter Seu, baneben bas nothige Sols. Der Mf. forb über bas abzugebenbe Rutter geichieht nach Gubifflaftern, 6 Rug boch, breit und lang, je nach ber Sobe, alfo auch Dichtigfeit ber Auffpeiderung wird bann ber Breis begablt. 3m verfloffenen Binter gablte man im Simmeutbal 25-40 Franfen pro Gubifflafter, auf bem Darfte in Thun jabite man fur 1 Centner Seu 4 - 5 Franten. Diefem boben Breife entfprechen bann freilich auch bie anbern landwirthichaftlichen Stoffe und Probufte. Go verfaufte bie Commanbantichaft ber Artillerie-Raferne in Thun ben Dunger aus ihren Bierbeftallungen um 25-50 Franten bas Cubifflafter.

Bei ber Winterauffallung find bie Thiere oft ichr ridfichtolos behandelt, man stellt sie eng in nieber schlicht geluste Raume, in benen haufig auch sehr mit ber Etreu gespart werben muß. Ich traf in manden Stallungen bie Zemperatur in einer Sobie von 20—25° Reaumur. Bervegung im Freien gonnt man ben Thieren nicht mehr nach ber Winterauffallung, außer wenn mau sie zur Zrafte läket.

(Solnf folgt.)

Grasfamen : Producenten

finden bei guter Qualitat flete Abfas. Offerte nimmt bie Biefen-Samen-Bandlung von Rraforft, Biefenbaumeifter in Leichlingen (Rheinpreußen), entgegen, für

Land. und Forstwirthschaft.

herausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur die gandwirthicaft,

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein balber Bogen, von Beit ju Zeit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 fr. durch jedes Poftamt in Bfiritemberg poetofrei bezogen werben,

lleber die Eimmenthaler Biebjucht.

(Fortfebung von Dro. 43.)

3m Binter wird viel Bieb gemaftet und gwar quefchlieflich mit beu, Dehmb und Gala. Es iceint, bag bas Seu aus ben fetten Thalgrunben im Simmenthal einen weit boberen Rahrungewerth habe, ale unfer Bicfenbeu, benn nach allen Erfunbigungen ift ber Bebarf jenes Beues ein weit geringerer, ale bei une, um benfelben Ruteffett ju erreichen. Der Sauptmartt fur Daftvieb, namentlich auch fur fette Rube, ift, wie icon oben gefagt, Saanen, Chateau b'Deur und Rougemont. Dan trifft bier ausnehment fcon gemaftete Thiere bie ju 9 - 10 Centner Schlachtergewicht. Berr Bacob Salbi in Gaanen zeigte mir gemaftete Rube von 11-12 Gentner Schlachtergewicht; brei Stud baron batte er fo eben um 100 Raroline perfauft und ein einzelnes Stud um 36 Raroline. Bei biefen portrefflich ausgemäfteten Thieren murbe neben bem Seu und Debmb nur wenig Saberichrot mit Cals aus ber Sand gleichfam nur ale Lederei gegeben. Mangelhafter Mildertrag, Unfruchtbarfeit ober mit Rudficht auf ben Beibegang ungefcbidte Beit bes Ralbens bestimmen gur Daftung. Bewohnlich lagt man eine Rub 4-6 Ralber bringen, bann wirb gemaftet; man behalt alfo bie Rube nicht fo lange jur Bucht, wie in Deutschland, baber fauft man Rube mit bem vierten ober fünften Ratbe perbaltnigmäßig am billigften.

Der Sandel mit Bieh im Simmeuthal erstredt fich durch alle Schichten ber Gesellschaft; bie begutertsten Manner ober in Amt und Burben fiebenbe nehmen feinen Anftand, ihr Bieh selbst zu verfaufen ober zu fausen, und nehmen lebhaftes Interesse am Blehhandel im Allgemeinen, daßer fommt es auch, daß bie Antunit fremder Käuser im Simmenthal alsbadt und vielsach desplet wird, so daß die Kunde deute von viel ein Laussellen desplange Simmenthal spinauf rasch gedangt. Das ere tecktert won dem Fremden dod Kussellen verkauflicher Stude, denn jedermann ist dazu dehreitigte gewöhnlich werden hiebet auch die Presse demad gestigter; venn nur vollende mehrere Commissionen zu gleicher Zeit das Simmenthal bereifen, so wirt eine solche Goncurrenz ganz außerordentlich auf die Presse dem die Presse die Presse dem die

Best wird gewöhnlich nach "Stüdle," "neuen Thaleen," b. b. Hinffrankensstüden gehandelt, in früheren Jeiten nach Doublonen (a 4 Kronen). Auf den Märkten sind Schaaren von Unterhändlern bereit, den handel zwischen Kaufern und Bertäugern ind Reine zu bringen. Wenn man als Frember ind Simmenthal kommt und nicht die Märkte zum Antauf benüpen will, sondern von Stall zu Stall, von Alpe zu Klter gehen will, nehme man einen Märker zur Begleitung mit; solche Leute bestommen gewöhnlich vom Kaufer siere Unterhalt und vom Bertäuser a Stud 1 Kronenthaler als "Schmüsgelt," a Stud 1 Kronenthaler als "Schmüsgelt,

Die vortheilhaftefte Zeit jum Antaufe ift bas Spatighte, wo bie Rubung ber Gebirgemeiben aufbert und haufig die Aussicht auf Futterunget bie Thierebefiher lehr geneigt jum Bertaufe ftimmt.
Außerbem werben um biefe Zeit bie Karren entbebeich, etells weil ber Sprung im Winter unter ben frühre beschriebenen Berfallniffen bem Außbefiher unvortheilhaft erscheinen muß, theils weil bie Subs m Thale naber beisammen feben, so bas man für eine größere Jahl von Lübereien mit einem gemeinschaftlichen Karren fich begnugen tann. 3m Commer braucht man aber auf jebe Alpe einen Karren; eben besmegen merben bie Karren im Krub. jahr immer bober, ale im Berbft bezahlt werben. Diefer Umftanb, baß jeber Ruber fur feine fleine Berbe einen eigenen Farren bebarf, ift mobl auch ein Sauptarund ber vielfachen Dangel in ber Simmenthaler Biebrucht. Bare eine mie bei une organifirte Bemeinbe-Karrenhaltung eingeführt unb ausführbar, fo mare bies bas ficherfte Dittel, um ben Simmenthaler Biebftamm rafch auf einen boben Grab ber Berbefferung ju erheben.

Tropbem, bag von vericbiebenen Geiten, a. B. im Sobenbeimer Bochenblatt und in ber Maronomifchen Beitung, im Unfange biefes Jahres behauptet morben ift, bag man in ber Schweig überhaupt unb auch namentlich im Gimmenthal * Bieb um 2/, bes gewöhnlichen Breifes taufen tonne, fo ftanben boch im Dary biefes Jahres bie Breife auf ben Darf. ten bee Simmenthales und in Bern fo enorm boch. baß bie Unfaufe, bie bafelbft auf Rechnung einiger wurttembergifchen landwirthichaftlichen Bereine gemacht murben, nicht nur nicht rentirten, mas freis lich auch nicht ber 3med folder Unfaufe fenn tann. fonbern fogar gang bebeutenben Musfall veranlagten.

Die Commiffion bes landwirthichaftlichen Bereins auf ben Kilbern, beren Ditglieb ber Berfaffer mar, fab fich fogar veranlagt, auf einen Unfauf gang ju pergichten, benn ba fur icone Ralbinen 80-100 Stud, fur Ralbinen mittlerer Große, haufig ohne ermiefene Trachtigfeit, 65-80, fur bie 1jabrigen Moni (Farren) 30 - 50 Stud, fur 11/giabrige 50-80 Stud geforbert murben, fo lag ber peluniar unportheilhafte Musgang ber Diffion fo auf platter Sant, bag es zwedmäßiger ericeinen mußte, obne einen Rauf abgeichloffen ju baben, umguteb. ren. um fo mehr, ale bei ben fo boch angeschlagenen Thieren bie fur ben fpeciellen 3med im Muge au baltenben Gigenichaften nur unvollfommen fich porfanben, geschweige benn bag alle aufammen trafen.

Diefe im Sinblid auf jene Beitungenachrichten febr auffallenbe Breiefteigerung erflatt fich jeboch febr einfach. Der Biebftanb mar wegen bes im porigen Berbft und Binter wirflich beftebenben Futtermangele auf ein Minimum reducirt, es war begwegen ber Begehr nach Bieb beim Beginn bes Beibeganges porquefictlich ein febr bebeutenber. Ber fein Bieb mit Gorgen und Opfern gludlich burch bie Beit ber Roth und Theurung burchgebracht, burfte beim Beginn bee Frubjahre nicht baran benfen, bas Thier, auf meldes er fo viel verwendet batte, um niebrigen Breis beraugeben; bas berrliche Better Enbe Februar und Unfang Dary batte bie Begetation auf ben Thalwiesen und unteren Alpen fo belebt, bag alle Biehauchter feft barauf rechneten, icon Enbe Dara mit bem Bieb ausfahren au fonnen.

Ein mefentlicher Grund fur bie unerwartete und allgemeine Breisfteigerung bes Biebs im Gimmenthal lag mobl auch in ben Barifer * Bieh-Ausftellungen. 3m Jahre 1855 batte ein Berein pon Landwirthen und Biebauchtern bie Musftellung mit Simmenthaler Bieb beididt und babei glangente Refultate errungen. Die frangofifde Regierung hatte fur bie Race bebeutenbe Breife ausgefent, bie ben Concurrenten ungeschmalert ju Theil murben ; außerbem bezahlte man fur bie Rube burchichnittlich 800 Franten beim öffentlichen Bertauf und bie bef. fern Karren murben bie auf 2000 Kranfen gefteigert. **

Diefe Bortbeile batten jur Raceiferung angefeuert, und es murben begwegen icon im Binter und in biefem Frubjahr von einer abnlichen Gefellicaft Thiere aufgefauft, um fie noch rechtzeitig für bie Musftellung guftuben ju fonnen. Diefe Thiere murben ihren Ruchtern von jener Gefellichaft aut bezahlt; jebermann weiß aber, bag einzelne Berfaufe um febr bobe Breife ben übrigen Raufern ben gangen Marft verberben fonnen, wenigftens in Betreff bes Buchtviehe, beffen Berth fein pofitiver, fein bestimmt nach Pfunden ju berechnenber ift, wie bies beim Echlachtpieb ber Rall ift. Die boben

Sobe am Miter in Monaten. Stab. Banb. Umfang, gange, Barcen erfter Beeis 24 146 155 211 234 146 152 210 225 pierter 36 146 196 Rube erftee 142 230 SIA 205 24 142 147 226

. Imeiter

^{. 3}m hobenbeimer Bochenblatt (Rr. 5) mar nicht pom Simmenthal, fonbern nur vom Ranton Appengell und feinen angrangenben Rantonen bie Rebe. Bet.

[.] Bei ber Ansftellung in Paris im Commer 1855 maren von ber Freiburger und Beener (Gimmenthaler) Race 17 Bnis len und 30 Rube und Ralbinen anegeftellt; fur erftere waren 4 Preife im Befammtbetrage von 3400 Franten, fur lestere 4 Breife von 2200 Franten, alfo im Bangen 5600 Franten ausgefest.

^{..} Die Thiere, bie im Sabre 1855 in Baris ansgeftellt maren, geigten folgende Berbaltniffe in ihrem Ban in Gentlmetere nach heren Raelen und v. herrenfdmanb:

Breise in Paris, wo Liebhaberei, Citelseit, Berschwendung, zwellen sogar Uedermuth det der Berseisegerung mitwirten, hatten den Massach, welchen die Simmenthaler Biehzüchter dei Taration der ihnen in diesem Frühjahre sellgemachten Biehpflick anlegten, über das gewöhnliche Mass hinausgerückt.

Außerbem war burch ben futtermangel bes vorbergehenben Jahres ber Bleffand bedeutend reducitt worden, so baß bie meiften Jüchter mehr Luft jum Kaufe als jum Berfause hatten.

Bur bie Ausstellung 1856 in Paris, waren abstond 2700 Franten für bie mannlichen und bemod Franten für bie weibilden Thiere, je in vier Preise abgetheilt, ausgeseht für die Thiere biefer Race (Freiburger und Berner eingerechnet, aber ohne bie Schwiger Race, für welch leptere ebenso viel ausgesetz war).

3ch batte Gelegenheit, Die in Diefem Commer ausgeftellten Simmenthaler Biebftude in Baris au muftern, auch fab ich einzelne Thiere im Gimmenthal, welche im porigen Jahre in Baris Breife bavon getragen batten, und mar erftaunt, nicht Bollfommeneres gefunden ju haben. Ber bie Comeiger Biebausftellung mit ben Musftellungen ber franjofficen und englifden Biebzuchter in Baris perglichen bat, bem mußte es auffallen, bag bie Schweiger, namentlich aber bie Simmenthaler, bie in Deutschland einen fo großen Ruf burch ibre Biebaucht fich errungen haben, weit binter ben Englanbern, fogar binter ben Frangofen gurud. fteben. Die gange Auswahl ber ausgestellten Thiere bemeist, baß es im Simmenthal bei ben Biebauchtern noch vielfach an genauer Renntnis ihres Buchtungemateriale und an bestimmten Bringipien bei bem Betrieb ber Biebjucht fehlt. Beber im Gteletbau, noch in Karbe und Abzeichen ift eine Gleich. magiafeit ju erfennen. Bielfach borte ich. baß tuchtige Biebfenner bei ber Dufterung bes Gimmenthaler Biebe fich babin aussprachen, bag bie meiften biefer Thiere gwar viel Daterial fur Rno. denmublen liefern werben, aber in anbern Begiebungen gar menig verfprechen und lebenbe Bemeife nicht confequenter Buchtung fepen. Sobenbeim batte bei feinem Biebftanbe von 60 Ruben von ber gro-Ben, burchweg rothen Simmenthaler Race recht mobil mit biefer Glite bes gangen Simmenthals in Concurrens treten fonnen. 3ch will es ungenirt bier aussprechen, bag nach meiner Unficht Die Simmen thaler mit ihren Unfichten über bie Borguge und Schonbeiten eines Biebftude auf eine verfehlte Babn gerathen finb. In fruberen Beiten fab man unter ben Driginal . Simmenthalern viel baufiger recht unterfeste, breite, weite Thiere mit gut ge-Rellten Sinterfußen und feinen Gliebern, in neuefter Beit bingegen fcbeint man auf biefen unterfes ten Bau feinen großen Berth mehr au legen; ich borte im Begentheil im Simmenthal vielfach ausfprechen, bag bie Thiere recht gerabe in ben Sinterichenfeln geftellt fenn muffen, und in Birflichfeit fab ich biefen Bau bei allen ben Thieren, welche mir ale bie Duftereremplare ber Simmenthaler Biebaucht im gante felbft und in Baris bor Mugen geführt murben. Done 3meifel ift ber Lebrfas, baß bie Buchttbiere in ben Sinterschenfeln recht gerabe geftellt fenn follen, baburch verbreitet worben, baß man bie ju minfelige, fabelbeinige und fuhheffige Stellung ale unicon und nachtbeilig ausmergen wollte. Man icuttete bas Rind mit bem Babe aus und erflart es nun ale icon, wenn alle Binfel in ben Sintergliebmaßen nicht allein im Sprunggelenfe, fonbern auch im eigentlichen Rniegelente, b. b. amifden Badbein und Schenfelbein . moglichft weit offen finb; baburd ericeint bas Thier bober, ale ein anberes mit engeren Binfeln, es ift lang gefpalten. Diefe offene Binfelbilbung in ben Belenten ber Bliebmaßen bat aber viele Rachtheile, bie ich hier auseinander ju feten mich verpflichtet balte, um meinen Tabel ju begrunben.

(Befdluß folgt in ber Beilage,)

Ueber die Bertilgung der Flachsfeide in Luzernefelbern.

Seit meinem turgen Aufenibalt im Departement ber Seine und Marne hatte ich schon ofter Getegenheit, die Riachbieibe in Riee und Bugerne in großer Wenge zu sehen, und wunderte mich über bie Sorglofifeli, mit ber ich die shefigen Wirthe barüber preceden hörte.

In Rleefelbern wird biefes Unfraut gar nicht beachtet, in Lugerne jeboch werben bie davon bewachsenen Stellen gang einsach vor Winter mit einem Saufen Schweinebunger bebedt; wird berfelbe im sommenden frubsiafer zerftreut ober abge fabren, fo foll bie Flachsfeibe ganglich verfcwun-

Wenn auch das forgfältige Sieben bes Samens ber Lugerne am besten gegen biese lästige Pflanze ichüpt, so lassen sich voch Jälle benten, durch die die Flachsseit in die Felber tommen tann; wenn nun diese Methode das leistet, was man ihr in hiesiger Wegend allgemein nachrühmt, so hätte jeder Landworth ein billiges Mittel in der Hand, diese Unfraut zu vertreben.

Der Umftand, daß durch den Schweinedunger ein anderet Keind der Lugerne — das Grads — an die Sielle der Flachefiele treten würde, ist gewiß von keiner Bedeutung, da wir ja in der Egge das Mittel zu seiner Bertilgung in der Hand hoden. Michtel zu seine durch den ganzlichen Abschild über Luft zu Grunde gede; jedenfalls aber ware biese Schage, den nicht die Wegene durch den zu dem ber fich jedes Jahr in roschesiele anrichtet und der ihr jedes Jahr in rosches Gesten werder, ein geringer, namentlich wenn die Planze so schliebe wieder hersellte wird, daß ein Schluß des Selbes wieder hersellte wirden fennte.

Rerrières, im Gertember 1856.

E. Rifdbad.

Mauchverzehrende Ginrichtungen.

Raft überall, mo Dampfmafdinen arbeiten, fiebt man von Beit ju Beit bide Rauchwolfen aus Dem Schornftein fich erheben und burch bie Daffe ber nieberfallenben Roblentheilchen Alles in ber Dachbarichaft verunreinigen. Die Deiften find nun ber Deinung. bas laffe fich nun einmal nicht anbern, und mer bie Bortbeile einer lebenbigen gabrifethatigfeit wolle, muffe auch tiefe Dachtheile fich gefallen laffen. Ge ift aber nicht mabr, bag bies nothwendig bamit berbunten ift. Wo Rauch ift, ift immer eine unvoll. ftanbige Berbrennung, alfo fehierhafte Beigeinrich-tung. Es gibt Mittel, biefes Uebel zu befeitigen; fie find unter bem Ramen ber rauchverzehrenben Defen langft befannt und befteben bem Wefentlichen uach barin, bag man oberhalb bem Feuer bem abgiebenben Rauch einen Strom frifcher, noch unverbrannter bei-Ber Luft von außen guführt und baburch bie im Rauche enthaltenen, noch unverbrannten Roblentbeile vollenbe verbrennt.

Saben auch folde Einrichtungen bei Stubenbien, no bie Beuerung verbalinismaßig ichmoch ift, ibre Schwierigfeiten, fo ift bieb boch bei Reffelfeuerungen gewiß nicht ber Ball. Da bier ber Bauch fich immer bann am flaftfen zielt, wenn neue Robten auf ben Roft aufgeschuttet werben, inbem hieburch einestheils Die Bwijchenraume verftopft merben und alfo nicht bie jur Berbrennung erforberliche Luftmenge guftromen tann, anberntheils ber Beigraum burch bie neuen Roblen erfaltet wird und alfo bie gur vollftanbigen Berbrennung nothige bobe Temperatur nicht mehr porbanten ift, fo befteht eine ber einfachften und mirt. famften Borrichtungen bei Dampfteffelfeuerungen barin, bağ man ben Beuerraum burch eine in ber Ditte errichtete fenfrechte Dauer von 4-5' Sobe in gwei gleiche Theile theilt. Das Beidutten mit frifden Roblen gefchieht nun in beiben Abtheilungen nicht gleichzeitig, fonbern abmechelungemeife in ber Art, bag, mabrent man auf ben Roft ber einen Abthei. lung neue Roblen bringt, bie Roblen ber anbern Abibeilung fich in voller Binth befinten. Daburd fommi ber Rauch, ber fich in ber einen Abtheilung mabrend ber Beschuttung entwidelt, oberhalb ber Scheibewand mit ber beißen Luft von ber anbern Abtheilung in Berührung und mirb fo burch bie in Diefer abgiebenben Benerluft noch vorhandene unverbrannte atmojubarifche Luft nachträglich verbrannt, fo baß fein Rauch mehr aus bem Schornflein ent-

Bon welcher Dichtigkeit eine folde Berbefferung in ber heizenfreibung für unfere Brennereien, Baaueeien, Juderfabrilen merben tann, fiebt man teich, wenn man ermägt, bag bie Ausgaben für Berennma ertal nicht ellern bie Sollie aller übrigen Ausgaben betragen, burch eine vollftandige Verbrennung fich aber leicht 10 bis 20 Brocente bavon effenen liefen.

Meue Edriften.

Stigen uber bie 3ucht ber Minter, Schafe und Schweine im Kaiferthum Defterreich, Im Auftrage tes A. R. Minifertume bes Janeen. Wien, aus ber R. R. hof, und Staatsbruderei. 1836.

Diese ausgezeichnete Schrift enthält eine ausstüßen Beschreibung ber hautvielerene Offereriede und mutre jundach geschieben, um bie öfterzeichigen There tenn Aussante gegenüber bei Gelegenbeit tre igen Ausstellung in Baris burch genau fentitlich Angaden über Bruchtsetriet, Genüglamteit, Leiftungstührleit, aus beitere Geleung zu bringen. Send gelungene lithparaphich Albbilloungen find beigefügt. Drud vottrefflich, herausgeber Brof. Aren fein.

Der Doftbau, Anleitung jur Anlage von Obfigarten und Baumgutern, Auftur ber Dofibaume und Errauder jeber Art. Bearbeitet von S. Jager, Groft. Gad, hofgariner. Leipzig. Dete Gwemer. 1856.

Die Schrift bilbet einen Theil ber illuftrirten Bibliothet bes landmirthicaftlichen Bartenbau's und ift reichlich mit holgichnitten verfeben.

(Siegn Beilage Rro. 14.)

Beilage Mr. 14

lur

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Heber bie Gimmenthaler Biebjucht.

(Coluf von Dr. 44.)

Bei febr gerab gestellten Gliebmaßen fonnen nich feine fo gewichtigen Fleischmaffen anfeten, ale in ben mehr gefchloffenen Binteln; bie Blieb. makenfnochen, welche in ihrer Stellung einer fentrechten Caule abnild merben, befigen nicht bie Rabiafeit bei ihrer Entfaltung und Stredung, fich au einer folden gange auszubehnen, welche bas Raumgreifen in ber Bewegung fo febr begunftigt. Es gebt alfo in ber Fleifcprobuftlon und an ber Leiftungefabigfeit bei ber Bewegung verloren. Mufferbem weiß feber praftifche Biebzuchter, bag boch geftellte Thiere, bei benen, wie man fich ausbrudt, viel Bind unter bem Bauche burchgebt, fich nicht fo gut futtern, bag fie ihr Futter nicht fo gut verwerthen, ale unterfeste, nieber geftellte Thiere. Das ift eine unbeftreitbare Griabrungefache, bie ich mir physiologisch bis jest noch nicht genugent erflaren fonnte.

Thiere mit offenen Winfelin in dem Sinter giledmaßen spreizen das Beden über die Borhand hinauf, die Thiere erscheinen überbaut, ohne daß dadei das Beden beschonde finat, ohne daß dadei das Beden beschonder fart entwickti war; wenn die Albe beier Homation mehrmals gefaldt haben, sent fich der Rüden vom Beden aus ein und wird unischen. Sommt dagegen das Uleber bautsen von einer enwennen, sehr uningareichen Entwicklung des Bedens her, so dussen die einsigt tadeln, es verspricht Kraft in der Beresgung, große Kielicherweicht und gut Lestungen in den Geschlebwerzichtungen beim welblichen Thiere, da das Verden die weldlichen Beschlechtsorgane in und an sich aus der beretergen und zu tragen das nicht des verschlichen Beschlechtsorgane in und an sich zu derbetretgen und zu tragen das

In andern Biebracen findet man, das ben eben ausgesprochenn Ansichten über das Erterieur vollständig Rechnung getragen ift, ich führe bier haupflächtich die Jillerthaler und die Durer Race an und die Rechtgaßt der englischen und franzöfischen Racen. Einen weiteren Geund, gegen die getabelte Setllung ber hintergliebmaßen angutampfen bei ber Judhung, finde ich noch barin, baß boch und gerade gesellte Thiere meistens einen slachen Rippentorb haben, mad zwar gewöhnlich nicht gegen Milchreichthum spricht, aber im Augemen boch getabelt wirb, weil es Arbeitsleistung und Rielischanfan erichwert.

Inbem ich mir erlaubt babe, gegen eine gewiffe neuere Richtung in ber Biebaucht bes Gimmenthals mich auszusprechen, wollte ich hauptfach. lich ben vielfach mir por Muge und Dbr porgeführten Lebrfas befampfen, aber burchaus nicht bie Biebrace bee Simmenthales berunterfesen ; ich balte fie immer noch fur biejenige, welche fpegiell fur unfere murttembergifden landwirthicaftlichen Berbaltniffe am beften paßt, inbem wir noch nicht fo weit gefommen find, um in ber Biehaucht Specialitaten verfolgen ju fonnen, b. b. Birtuofen in einer ber brei Leiftungen (Urbeit, Rleifd. Dild) ju guchten. Freilich bat biefe Race in unferem Lande icon manche Begner gefunben, inbem Manche fon mit bem Simmenthaler Bieh ungunftige Erfahrungen gemacht haben. Benn aber Gingelne anbere Gigenicaften, ale bie oben berporgebobenen, an ben Cimmenthalern * beobachtet und überbaupt

[.] Es ift wohl bier am Blabe, in furger Jusammenftellung bie biee in Sobenbeim unter Rabft an bem Simmentbaler Biebftamme iber Auterconfumtion und Rubertrag gemachten Beobachtungen mitunbrifen:

Thiere von 1/4-1 3ahr erhielten taglich 19 Bfund beuwerth bei einem durchichalttlichen Rorpergewicht von 475 Bfund, alfo taglich 4 Bfund heumerth pro 100 Bfund Rorper.

Rinber im zweiten 3abre tagtich 22 Pfund heuwerth bel einem burchichnittlichen Rorpergewicht von 700 Pfund, alfo taglich 4 Bfund heumerth pro 100 Pfund Rorper.

Ardotige Rinber im britten Jahre 28 Bfund Bruwerth bei einem burchichnttlichen Ropergrwicht von 1000 Pfund, alfo 2.8 Bfund hemwerth pro 100 Bfund Körber. Sienach berechnet fich pro 100 Sjund hemwerth im Durch-

fonite ale Bunahme: bei Thieren von 1/4-1 3ahr 7,94 Bfunb;

bei Rinbern von 1-2 Jahren 6,12 Bfund;

bei trachtigen Rinbern im britten Jubre 3,62 Bfunb.

Sieunch fann man bei gesundem jungem Rindvieb, bas mit uaturgemagem gutem Autter genahrt wird, mahrend feines Bachethums einen Anmuche von 6 Pfund Rorpergewicht für 100 Pfund consumirten heuwerth aunurhuren. Schribet wan

ungunftige Resultate bei ber Zucht mit solchem Bief gehabt haben, so sollte man bie etwa bemerkten Mangel nicht ber Race im Liligemeinen gur gaft legen.

Bar ju baufig macht man ben Rebler, bag man nach ben Beobachtungen, welche man an eingelnen Inbivibuen machte, uber ben Berth bes gangen Ctammes, benen lettere angehörten, aburtheilt. Diefer Trugichluß bangt meiftene bamit jufammen, baß fo viele Buchter fich mit ber falfcen Soffnung ichmeicheln, bag fie alle bie Gigen. fcaften, welche eine Race auszeichnen, auch bei allen Ungeborigen biefer Race ftete gang ficher und in gang vorzüglicher Musbilbung finben werben. Colde Leute vermunbern fic bann bodlich, weun ihnen einzelne Individuen porfommen, welche biefen hohen Erwartungen nicht entfprechen, fie verurtheilen bann entweber bie gange Race ober bezweifeln bie reine Abftammung, bas Bollblut ber von ihnen beobachteten Individuen. In letterer Begiehung follte man enblich einmal in ber praftifchen Bieb. jucht von bem Catheber-Lebrfate abgeben, melder ber Abftammung von fogenannten conftanten unb reinen Racen einen fo gar hoben Ginfluß aufchreibt bei ber Beurtheilung bee Berthes unferer Sausthiere. Die Biebzuchter und Biebbalter follten fich baran gewohnen, mehr zu inbipibuglifiren, wie es auch unfere Bauern machen, welche wenig nach ber Abftammung fragen, bagegen um fo forgfaltiger bie Individualitat bee Thieres prufen. Die Thiergucht mare feine Runft mehr, wenn man mit bem Ctamm.

Mildertrageregifter, Courgewichteverzeichniß 2c.) bie beften Resultate erreichen fonnte. Die Thierguchter follten fich vielmehr in ber Beobachtung bes Erterieurs unferer Thiere uben und namentlich lernen, in welcher Begiebung bie außerlich erfennbaren Gigenschaften ju ben Leiftungen ber Thiere fteben, man follte genauer murbigen lernen, wie weit bie außeren Lebensbebingungen, Mufenthalt, Futterung, Bflege zc. Ginfluß auf bie Leiftungen ber Thiere haben. Das ift alles viel fcwieriger, ale Manche glauben, und baber fommen bie viele fachen Enttaufdungen, welchen biejenigen ausgefest maren, welche im Sinblid auf bie unzweifelhafte Originalitat ber importirten Thiere ihre Erwartungen in Betreff ber Leiftungen ber Thiere bober fpannten, ale fie es batten thun burfen, menn fie bie inbivibuellen Gigenicaften jener Drigingltbiere auch geborig in Unichlag au bringen verftanben hatten. "Bo gehobelt wird, gibt ee Cpane." und jebe Race liefert auch Probufte, an benen man bie porguglichen Eigenschaften, welche jum Rubme ber Race gerabe bas Deifte beitragen, in nur febr acringem Dage vorfindet, fo bag fie ihrem Stamm nur gur Unebre gereichen. Eben besmegen ift es fur alle biejenigen Ralle, wo man Thiere einer Race jur Begrunbung ober

regifter in ber Sant, unterftust etma noch burch

bas Bergeichniß ber Leiftungen (Bettrennberichte,

Auffrischung eines Stamme anguschaffen fich entfcoloffen bat, eine Grundbedingung, bag man bie Muswahl mit grundlicher Cachfenntniß, namentlich mit ftrenger Berudfichtigung ber Inbivibuglitaten beforge. Bei ben oben genannten Unfaufen für Burttemberg mag manches Inbivibuum importirt worben fenn, bas nicht bagu beitragen fonnte, bas Bertrauen ju ber Gimmenthaler Race ju beben. Beit entfernt bin ich, mit biefer Behauptung ben betreffenben Raufern und Unfaufe . Commiffionen einen Borwurf machen ju wollen, ich mochte im Begentheil burch meine Berichterftattung über bas, was ich felbft im Simmenthal erfahren, bas betreffenbe Bublifum über bie Schwierigfeiten eines folden Unfaufe aufflaren; benn obgleich Rebermann weiß, bag man bie Thiere nur ausnahms. weise fo finbet, wie man fie fich ale Duftereremplare in ber Mbantafie gewöhnlich ausmalt, fo ift man boch gewöhnlich febr ftrenge bei ber Beurtheis lung ber Refultate einer folden Commiffion, und

bas Peobuftionefuiler vom Erhaltungefullee und nimmt lestrees ju 1,5 peo 100 Bjund Roepee, fo haben 100 Bfund Beobuftionefutter geliefeet;

bet ben Thireen von 1/4-1 3abr 12,9 Bfund,

bei ben Rinbeen von t-2 3abren 11,6 Bfunb; bei teachtigen Rinbern im britten Jahre 8,3 Bfunb.

Bei einem möhrnte inne gangen Ihrer forfarfeiten Ber, der Gerich aufgeftellten sim Mungen [leierten bei jum Berich aufgeftellten Simmenthaler Albe 1823 /, Mos (4 4 Berind) Milled, mas ein And im Daesschaftlichung eine Weitenburg fie einlemitren im Ihrer bei der Angen Weiterfollterung, 134 Zuder Sommerführung und der Zugun Gerföhlterung 17153 der Sommerführung und der Zugun Gerföhlterung 17153 berücklichter der Schriftlich der Schriftl

gang abgesehen von der Unmöglichteit, musterhaft gebaute Thiere in genügender Jahl aufzufnden, tommen noch eine Menge Schwierigkeiten in Betracht. Ich er einem bei Barde. Der Simmenthaler Stamm wurde vorzugedreife beshalb jurt Berdesferung unserer intanbischen Biesplämme verwendet, weil die rothe Farbe, die man vor 30 Jahren noch vorherrichend beim größeren Simmenthaler Stamm fant, so fehr zur Farbe unsernbeit wie und auch für mehrere Gegenden des Untertandes fimmen

Gine paffenbe garbe ift oft eine ber erften Unforberungen, bie eine folde Commiffion beim Unfauf ju ftellen bat. Diefe Rudficht ift theile auf Bernunftgrunbe, theile auf Borurtheile bafirt. Reber Biebauchter weiß aus Erfahrung, bag Thiere mit beller Karbe im Dildertrage im Allgemeinen beffer find und fich beffer maften, ale Thiere mit einer bunfleren , J. B. rothbraunen ober aar ichmarabraunen Karbe. Benn man jeboch bei ber Musmabl eine entideibenbe Rudficht auf Die Korm ber Mbieiden. 1. B. Blaffen ober meife Edmangeinfaffung, gang meiße Schmange, helle Beichen am Maul und Dhren legt, fo ift bas eine Spielerei, Die man oftmale theuer gablen muß, wenn man fie au febr in ben Borbergrund ftellt. Die fur Burttemberg befonbere erftrebte garbe ift im Simmenthal febr felten geworben in Rolge mangelnber Confequena in ber Buchtung, man finbet fest im Gimmenthal wie überhaupt im gangen Berner ganbe eine mabre Dufterfarte von Farben.

Gine weitere Rudficht, Die man bei bem Une taufe pon Buchtvieb im Mustanbe meiftens ju nebmen bat, ift bie auf ihre Fruchtbarfeit; um bierin gang ficher ju febn, fauft man mo moglich entichieben trachtige Thiere. 3m Gimmenthale felbft ift es rathfam, uber bie Trachtigfeit ber ju faufenben weiblichen Thiere nur bae ju glauben, mas man mit eigenen Mugen feben und mit ben eigenen Sanben greifen fann. Berr Robert v. Erlach aus Sinbelbant fagt in feinem Berichte über bie Riebausftellung in Baris: "Ge mirb weit mehr ermachienes Freiburger Bieb in ben Ranton Beru. ale Berner Bieb in ben Ranton Freiburg eingeführt, und es gibt felbft Biebbefiger bee Rantone Bern , welche ben Simmenthaler Chiag awar porgieben murben, bie aber ihren Biebftand lieber auf

Freiburgischen Martten ergangen, weil bas bertige Gefes über Währschaft für bas Trachtigten ber Ribe und ben Zeitpunft bes Kalbens viel mehr Eicherheit gemährt, als bas Bernische, und allen erchtlichen Umtrieben vorbaut, indem darin seigesest ift, wie viel ber Berläufer jür jeden Zaglängerer Dauer der Geltegeit, als er angegeben, zu bezglahen hobe, während bie Berlimmung der Entschädbigung im Kanton Bern von dem Ermessen bes Richteres abhöngt, was dann zur Bolge hat, daß der Kreiburger auf erbaltene Angeige sogleich gabt, war erbaltene Angeige sogleich gabt, the ber Kreiburger auf erbaltene Angeige sogleich gabt, the ber Kreiburger auf erbaltene Angeige sogleich gabt, während man gegen den Berner Biehzüscher oder Sändler oft die Hufte ber Anwälte und Richter in Anfreych nehmen mus.

Untrachtige weibliche Thiere werben bier ju Lanbe nur ju niebrigen Breifen abgefest, und begmegen ift es von größter Bichtigfeit, bag bie Commiffionen pon ber Trachtigfeit ber angufaufenben Thiere überzeugt fenen. Bas bie Beithauer ber Trachtigfeit betrifft, fo wird man mo moglich nur folde Thiere anfaufen, welche icon in ber gweiten Salfte ber Tragezeit fteben, wo man bas Ralb fublen fann. Fruber, wo bie Thiere einen minbeftens 14 Tage bauernben ganbtransport burchjumachen batten. mußte man fich buten. Thiere gu faufen, welche bem Ralben febr nabe ftanben, benn Rube, welche unterwege falbten, mußte man fteben laffen, ober boch meift auf bas Ralb vergichten. Rent, ober menigftene in nachfter Beit, mo von Bern aus ber Transport auf ber Gifenbabn bie in unfer Baterland bemerfftelligt merben fann, mochte ich rathen, nur bochtrachtige Thiere ju faufen, melde bem Ralben fo nabe fteben, bag, wenn je untermeas burd ben Transport eine Beburt veranlagt murbe, boch jebenfalle ein geitiges, aber fein unreifes Ralb geboren merbe, und bie Soffnung nabe liege, bas Junge beim Leben erhalten gu tonnen. Beim Transport auf ben Gifenbahnen bringt eine unerwartete Beburt feine mefentliche Storung bervor, Rub und Ralb leiben bei gehöriger Borficht nicht Roth burch bas gahren, fobalb bie Thiere nicht par ju gebrangt fteben.

Man forge bajur, baß wenigsens bie weitischen Zuchtischen in einen bebedten, geschloffenen Wagen tommen, doß bie hochträchtigen Ehrer nicht neben bie gerebplisch unruhigen Farren eingestellt werben und überhaupt für ben Jall bes Kalberns ben nebtigen Raum finden.

Ein Teansport auf der Landfraße ift do, wo Gisenbahnen benühr werden tonnen, gewiß nicht zu empsehlen, er ift mit mehr Nissto und gewöhnlich mit größeren Koften verfruspit, sobald es sich um weier Streden banbelt.

Bei Transporten burch bie Schweig ift bei Berechnung Der Bortbeile bes Gifenbabn . Transports namentlich noch bervorzuheben, bag man auf ber Gifenbabn allen ben Bergionen ber ichweigerichen peterinar - polizeilichen Dagregeln entgeht. Fruber mußte man gewobulich beim Gintritt von einem Ranton in ben anbern nicht bloß Gefunbheiteurfunben uber bas erfautte Bieb aufmeifen, jonbern fich auch noch ber Biffigion burch ben Boligeis Thierarat unterwerjen, mußte bieje Berrichtung bonoriren und unter Umftanben gemartig fenn, pon ber Grange gurudgemiejen gu merben, jo bag man oft genothigt mar, um Diejen Ranton ju umgeben, meite Ummege ju machen. Auf ben Gifenbahnen eripart man bedeutend an Treiberperfonal. Bis aur Muffabeftation benute man eingeborene Leute, Die lotalfundig find, bemmegen billiger leben, auf ber Gijenbabn feibft braucht man fur 3-4 Bag. gons mit Bieb nur einen Mann, an Futter- und Bechfelftationen befommt man Die notbige Guife leicht auf bem Babnhofe feibft.

Mogen bief Andeutungen bei späteren Anfaigen, welche jur Württemberg im Simmenthal etwa gemacht werben sollen, einestheils die sich dassir interessiennden Biehjuchter in die Lage segen, ein gerechtes Urtheil über die Kogednisse einer joschen Sendung sich bilden zu sonnen, anderntheils den mit dem Anstalfe Berrauten Anhaltspunkte geden uit der Merkotten bei einer solden Commission.

Runft: Guano: Fabrit.

(Bergl, Bochenbl. 1848 6. 192.)

Gegenwartig ift man in Augeburg im Begriff, ben Grund ju einem neuen induftriellen Aftienunternebmen gu legen, das nicht sowohl feiner Großarilgkeit, — das gange beffaufige Rapital beläuft fich auf nur 75000 fl., - ale feiner Gemeinnutigleit megen ber polliten Beachtung werth ift und in allen großt. ren Grabien Des Baterlandes Hachabmung verbienen Durfte. Ge ift Die Babrit von funftlidem Buano ober Boubrette. Dunger unter ber Leitung bes Chemifere berru Emil Breifac. Ge banbelt fich bei Diefem Unternehmen um fein Comintelinftitut, fonbern um ein Weichaft, an bem fich ber beguterte Abel ebenfo, wie bas Mleinfapital bes Burgerfianbes jablreich betheiligt bat und mas auger felnem Gelbitamed. Welb ju verbienen, noch bobere Bmede fur Die allgemeine Wohlfahrt ber Gtabt gu errelchen beftimmt ift. In feinem Broipett weier or. Breifach nad, wie in ben Stabten jahraus jahrein aus ben Aloafengruben fluchtige Ctoffe entweichen, welche in Beiten, mo perbeerente Geuchen in ben Statten einzieben, ale mabre Weftftoffe wirfen, inbem fie ber moglichit weiten Berbreitung bee Diasma Boricub leiften. Rerner fagt bas Brogramm febr richtig, Dag burch Die Grubenfluffigfeit bas Erinfmaffer ber Bunipbrunnen jum efelhafteften ungefunbeften Wetrant gemacht merbe und wie Diefen vereinten Uebelftanben burch Grrichtung von Guano . Sabrifen vollfommen abgebolfen merben fonne. In ber Desinfefrion und ber fonellen Entfernung menfolicher Gecretionen pon ben Umgebungen ber Bobnungen flegt namentlich bas gmedmagigfte und verläglichite Dittel gegen bie Belterperbreitung ber Cholera.

Die beteutenden Koften solder Eintichungen fann aber nur ein amflittu übernebmen, meldes in dem erhöhten Berth bes erzugien Düngere Erjah sier den erhöhten Berth bes erzugien Düngere Erjah sier den und sanitätigen Bortheite waren es auch, melde den, Bersiech, dem in rechter Sigg an landwettighe für Bersiech, dem in rechter Sigg an landwettigheitlichtenbufchmichen Kennnissismen werfengen (biefeitlichtenbufchmichen Kennnissismen der feltenbufcht, bei feinem Unternehmen die lebhgiefelt Theilnahme ber Einwohner zuwenderen, so daß ich malliche Attein in furzer Jeil gezeichnet woren. (Alla, 3ta).

Solifamen : Banbel.

(Bergl, Bodenbl, Dr. 39.)

In einem Meinen Meilet wurde fürzlich im Bo, chenblatt ber Geigle'ichen Spligmen-Sandlung in Schotheron, DM. Niggolt, wumltig gebach und babl bemerkt, daß viejeibe nach ihrer jesigian neuen Gintidung viellicht be eight und bedeunenhebe teleir Met in Deutschland ie. Bit erhalten jest eine Erweiberung bierauf, in ber bemerkt wird, daß abniche größertig Austleng-Anfalten ichen jest eine Freiberung bierauf, in ber bemerkt wird, daß abniche größertig Austleng-Anfalten ichen felt vielen Jahren im Darm fielt, Millen ber ja m Maln, Geieb bei m und vielen anderen Orten bestehen. Indem heiten Beiten Bieten Beiten Bieten bei bei behalten und beifen ban Allen gerech zu werden.

Redafteur: Profeffor Riede in Sobenheim. Beriag ber 3. G. Cotta'icen Buchbandlung in Stuttgart.

fú

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Laudwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Counabend ein balber Bogen, bon Beil ju Beil mit einer Beilage und Lithograpbien. Der Jahrgang fann um 1 ft. 15 fr. burch jedes Boftamt in Burttemberg portofrei bejogen werben.

Chubart von Rleefelb.

(Bergl. Wochenbl. 1842, E. 47.)

Bir freuen une berichten ju fonnen, bag unfere Aufforderung (Bochenbl. C. 188) jur Unterftugung bes Urenfele von Coubart von Rleefelb nicht ohne Erfolg mar. Gleich nach bem Gricbeinen bes Artifele bat Geine Daieftat ber Ronig gnabigft gerubt, bem Borftanb bes Altenburger landwirtbicaftlichen Bereine Die Gumme von 200 fl. fur biefen 3med überjenben gu laffen, und furglich murbe une von bem landwirthichaftliden Berein in Munfingen ein Beitrag von 5 fl. fur ben gleichen 3med jugeichidt. Inbem wir ben Empfang lenteren Beitrage biemit beicheinigen, ergreifen wir augleich bie Belegenheit, unfere Bereit. willigfeit ju erflaren, weitere Gaben fur Die Ergiebung bee 12jabrigen Urenfele von bem großen Reformator ber beutiden gandwirtbicaft in Empfana au nebmen.

Auch in ber Berjammlung ber beutichen Kandwie fine finder, auf grag wurde die Sache von hen. Gefeinen Hoftand Schulze aus Iena in warmer Anfprache bevorwortet, indem berjelbe baran erinnerte, wie viel die deutsche Ration Schubart von Referfeld verbanfe und bah fie biefen Lanf am besten bethätigen fonne, wenn sie sich eines armen Urenfeld besielben annehme, welcher in ber Alervauschule zu Baberelleben zum Landwirth herangebilber werben soll. Er theilte zugleich Eniges aus ber Lebensgeschichte feines Urgroßvaters mit, was auch für unfere Leser von Juteresse sen birfte.

"Chubart murbe am 24. Februar 1734 gu Beis bei Leipzig geboren. Gein Bater mar ein

armer Beug- und Leineweber bafelbit. Er munichte. bağ ber Cobn feinem Beichafte fich wibmen mochte, und ließ ihn beghalb gleich nach ber Confirmation in bie Innung ber Beuge und Leineweber in Beis aufnehmen. Dem Cobne aber gefiel biefes Gefcaft nicht, er gab es auf und murbe "Schreiberbebiente." Bang burch eigene Rraft arbeitete er fich von biefer niebrigen Stellung empor ju ben Stellen eines Copiften, Gefretare und Darichcommiffare. Befonbere forbernt fur ibn mar fein Mufenthalt in Bien, wo feine icone Sanbidrift Die Aufmert. famfeit ber Raiferin erregte. Muf feinen Beidafte. reifen lernte er ben großten Theil von Deutschland. auch bie Edweig, England und Rugland fennen. 3m Jahre 1769 verheirathete er fich mit ber Toch. ter eines reichen Burgere ju Leipzig. Dit ben 80000 Thalern, welche fie mitbrachte, faufte er bas Rittergut Burchwis bei Beis und fpater bie Ritterauter Bobles und Greifcha in ber Rachbarfcaft.

3mei Jahre nach ber Berheirathung übernahm Schubart die Berbrithschaftung seines Gutes Mürchwis. Die Gartin unterführt ihn in Leitung ber hand mit Mildwirthschaft. Sein beller Geist ersantte balt die großen Mängel im damaligen Junable ber Landwirtschaft. Wangel an Dünger, wenig und schlecht genahrtes Bieh, Maugel an Felbiutter, reine Bracke, feine Handelsgrudsse als eine Hauptursache biefes traurigen Justandes sand er in gewisen Genichungen ber gesellichaftlichen Berbattnisse der Michaylangen ber gesellichaftlichen Berbattnisse der Michaylangen bei gesellichaftlichen Berbattnisse den Berbattnisse und im naurgestaften Schulmefen.

Sein vormarteftrebender Geift und fein glubenber Patriotismus trieben ihn an, bas landwirthichaftliche

Leben von biefen Mangeln ju befreien. Rach wenig Jahren wurde feine Wirthschaft ju Barchwiseine Leber umd Mufterwirtsschaft, jur alle vorwärtsftrebende Landwirthe jener Zeit. In Wardwisteben sortdauernd leenbegierige Fremde in großer
Jahl aus allen Landern Europa's. In einem
Jahre ichrieb er über taufend Briefe jur Beantwortung ber eingegangenen Fragen über Wichtigenischungen und jahlte über 400 Thaler
Priesporto. Seine Schriften regten ein Steeben
nach Berbesserung ber Landwirthfart an, wie es
bis bahin noch nicht vorgedmenn war.

Abfchaffung ber reinen Brache, Aleebau, Stallund Arapbau, wie auch Arapbau, wie auch Auffebung bes Dienstymanges, Frohmweienst und Triffervitute waren bie wichtigften von ihm angetegten Berbefferungen. Daß er burch folden Streit gegen ben Schlenbrian und bie Borurtbeile feiner Zeit sich Keinbei zuseg, war natürlich. Die erfte Betanlaffung bayu gab feine Schrift, welche ben Titel sicher: "Hutung, Trift und Brache, die größten Geberchen ber Landwirtsschaft," und fein: "Lutuf an alle Bauern, welche Kuttermangel leiben."

Bum Schriftftellern enticblog er fich febr ungern. Er murbe baju gebrangt. "Dit Beginnen meiner ofonomifch ichriftftellerifden Groche, fagte er, ift ber gludliche, rubige und friedliche Benug bee Lebens von mir und meinem Saufe gemiden. Der treffliche Bimmermann "über bie Ginfamfeit" fagt mit Recht: "Ibue im Ctaate, mas bu willft, nur hute bich, Ruhm ju fammeln." Alle möglichen Musbruche von Reib, Chicane, Bosheit, Berfolgung, grobiter Berlaumbung und Chrenican. berei find mir auf ben Raden geschuttet worben, weil ich guthergig genug mar, meine und meiner Freunde Erfahrungen mitgutheilen, ohne eine anbere Abficht gu haben, ale Menfchenliebe ausqu. uben und mich ber Boblfahrt meiner Bruber gu freuen." Comeres batte Coubart ju tragen. aber feine gute Sache flegte jum Glud fur bie Menscheit in ber glangenbften Beife. Biele ber gebilbetften und ebelften Danner feiner Beit murben feine Freunde, Berebrer und Mitftreiter.

Biele Regenten bethatigten ihre Unerfennung feiner Berbienfte auf bas Erfreulichfte. Der Ratfer Joseph ertheilte ihm und feinen Rach sommen "ben Abeisbrief unter Beilegung bes Namens eines Ritters des heligen römichen Reichs von dem Rleefelbe;" ber Herzigg von Esdurg ernannte ihn jum Gebeimerath; der Sönig von Pteußen, der Kaffer von Defterreich und die Kalfern von Rußfand fiellten ihm glängende Anerbietungen, wenn er in ihren Staaten als Landwirth fich niederlassen wollte. Leptere der ihm dazu 12 Quadrameilen Rand mit einer großen Geblumme als Geschent. Schubart lehnte aus Patrioissmus alse dies Anerbietungen ab und blied in Wurdropis, wo er am 23. Aprel im Jahre 1787 in einem Alter von 54 Jahren farb.

Seiner Gattin und feinen neun Kindern hintertied er die früher genannten brei Guter; aber durch unglidfich Berbätlichffe veramte seine Familie. Seine Landguter sind in fremde Sante gefommen. Bon seinen Rachsommen in mannlicher Linie leben nur zwei Urreitel und zwar in den bürftigsten Berbältniffen. Für diese Kinder gu sorgen find die beutschen Landwirtse berufen und verpflicher.

Beben wir bie Befchichte ber beutichen ganbwirth. fcaft burch, fo finben wir nur einen Dann, beffen Berbienfte mit benen Schubart's verglichen werben fonnen: ich meine Thaer. Ber von biefen zwei Dannern großere Berbienfte fich erworben hat, mochte ichmer ju enticheiben fenn. Schubart bearbeitete ben Boben, in welcher Thaer ben Camen einer auf Raturmiffenicaft gegrundeten Theorie ausftreute. Done Coubart's praftifche Thatigfeit batte Thaer's Theorie nicht bie ermunichte Berbreitung gefunden; ohne Thaer's Biffenicaft murbe Edubart's Birffamfeit feinen fortbauernben Ginfluß erlangt baben. 3bre bantbare Grinnerung an Thaer baben bie beutiden gandwirthe burch Errid. tung eines Ctanbbilbes in ber Mitte bes beutichen Baterlanbee, ju Leipzig, in einer Beife bethatigt, welche fie nicht minber ehrt, ale ibn. Wenn ber Berein beutider ganbwirthe bei Berforgung ber armen paterlojen Urentel bie Baterftelle übernimmt, fo bat er bie berrlichfte Belegenbeit, bem großen Reformator ber Laubwirbichaft, Soubart von Rleefelb, ein murbiges Denf. mal gu fegen."

Die Schlefifche Wafchmafchine.

Ben Dr. Gall.

. Die Schlefifche Baichmafchine gemahrt einen breifachen Rugen, ben ber Schnelligfeit, ber Boblfeilbeit und ber Schonung ber Bafche. Diefe brei Borguge find unbeftreitbar; ber Mugenichein beweist fie, und mas bae Muge fieht, glaubt bas Berg und wird ber Gelbbeutel au feinem Beften perfpuren. Die Bafdmafdine nimmt überbies ben Boichfrauen ben ungefunbeften Theil ihrer Arbeit ab, und obwohl ein unvernünftiges tobtes Inftrument, greift fie boch nicht unvernünftiger Beife tie Bafche mit Bottafche und anbern freffenben Cubitangen an; ihrethalben braucht nicht bas gange Quartier in Unfpruch genommen gu merben, fie nimmt mit bem bescheibenften Binfel vorlieb unb. anftatt Arbeit ju machen, gemabrt fie ber bei ibr Angefiellten eine angenehme Motion, nichts begebrent, ale ein paar Topje beifes Baffer und ein paar Ctudden Geife.

Andes, wie jedes Inftrument, wenn es feinem Jurde volltommen entiprechen foll, gerviff, Spachgriffe vorauseiget, so auch die Schleificke Wasichmaschine, und so mögen bie Beobachtungen eines Erfahrenen hier ihren Plap finden und möge man bielelben nicht als Gemäsche über Mäsche überfeben.

- 1) Bor feber vorzunehmenben Wafche gieße man in bie Machfoine ein halb Mas tochenbes Baffer, ichtließe ben Teckel, schwenke die Wiege einigemal tuchtig bin und ber und laffe bad Raffer einige Minuten in ber verschloffenen Machfoine flehen, so wieb bieelbe, wenn fle etwa wegen langen Nichtgebraube led geworben ware, bann nicht mehr rinnen.
- 2)_Die Waiche muß wenigstene einige Stummenn nicht Tages vorher- jur Waschung
 prapariet werden, indem man die schmutigen Stellen gehörig einseist und sie dann in Seisenscherlauge, oder Wasser mit etwas Soda verseh, einmeicht. Bor dem Einlegen der Wasse in die
 Maschine winde man dieselbe gut aus, nehme auch
 nie zu lest verschiedene oder zu eingeschmutze Wasser
 auf einmal zum Wasschen, sondern derte bieselbe
 jorgfältig als Leitwäsche, Bett- und Tischwolsche,
 Ertumpfe, Achen. A. Wasser, und lege sie dann
 flach ausgebreitet in den Kaften.
 - 3) Gine Sauptfache ift und bleibt jebenfalle,

- dag man bie Maschine nicht zu sehr überhäuft, damit die Mäsche Nap hat, sich zu bewegen, da webet eine Keibung, noch ein Drud von der Maschine auf die Wasche hervorgebracht wird, diese sich vielmehr feldt waschen muß. Rur etwas über die höcklien, höchkend zwei Dritttbeile darf der Kasten gefüllt werden.
- 4) Ich habe mich überzugg, daß es seier gut ift, wenn man die Seise nicht, wie der Erfinder vorschreibt, flein geschniten darüber streut, sondern auslöst und gut gequiett über die Wäsche gießt. Sie wirtt daburch von Ansang an gleichmäßiger und eindringlicher auf die Wäsche.
- 5) Das rechte Dag bee Baffere ju treffen, ift porgugliche Bebingung. 3ft ju viel Baffer, fo fdwimmt bie Bafde und fie mafdet fich nicht gut. Chenjo ift es, wenn ju wenig Baffer beigegeben ift, bann bleibt bie Baiche feft auf einander liegen und tann fich nicht gut mafchen, weil fie nicht über fich felbft meggeben fann. Beibe Ralle finb gang gut gu erfennen, wenn bie erften Schwenfungen ber Dafdine vorgenommen worben. 3ft gu viel Baffer in ber Dafdine, fo raufct bas Baffer und bie Bafche ichwimmt. 3ft ju menig Baffer barin, fo bort man bie Baiche in Rlumpen bumpf in ber Dafdine von einer Geite gur anbern fallen. 3m einen, wie im andern Kalle fielle man bie Daichine feft und öffne fie. Bei ju viel Baffer laffe man etwas ab; bei Dangel an Baffer gieße man etmas au. benn in beiben Rallen murbe fie, wenn nicht nachgeholfen murbe, ichlechte Baide machen. Muf jeben Kall marte man, wenn bas Baffer auf bie Baide gegoffen wirt, erft ab, bie fich baffelbe in bie Bafde eingejogen bat, mo bann leicht gu ermeffen ift, ob noch jugegoffen werben foll, ober nicht, indem man nur fo viel Baffer quaibt, bis bie Bafche bamit ein wenig bebedt ift.
- 6) Ift die Schwentung ber Maschine ebenso einflugeich gut Erzielung einer guten Wäsche. Die Gebrentung mit jedergeit so vorgenommen werben, daß die Maschine flegend und ber handhebel horiontal (gleich liegend) mit ber hab bee Geftelles sommt. Tiefer ift es nicht nötig, benn bies würde nur eine unnötig vermehrte Arbeit hervorbringen.
- 7) Das Tempo bes Schwenkens ift ebenfalls eine hauptfache jum Erzielen einer iconen Baiche. Bird ju ichnell geschwentt, fo maicht bie Maschine

wenig ober gar nicht, zu langsam nimmt wieder zu viel Zeit in Aniparuch; es ist baher der beste Zeitmesser, wenn man sich ben Bendelschlag einer groben Ubr zum Mufter nimmt.

- 8) Fuhlt man, baß fich bie Wafche nicht von einer Seite auf bie andere fortbewegt, so hat fich biefelbe in ber Maschine gusammengeballt, und muß man bann bie Seite ber Maschine, in ber bie Wasche liegt, in bie Höhe berüden und etwas schulterlin; auf biefe Art wird ber Gang ber Wasche gleich wieder beraeftellt fenn.
- 9) Bei Baifce, welche Banber hat, muffen bie Banber jusammengerollt und gebunden werben, bamit fich biefelben nicht mit ber andern Baische verschlingen. Bei Baische mit Mermeln, wie Gemben, Unterjaden z., ift es gut, wenn man bie Gegenflande umbreft, so bag bie Nexmel imwendig sommen.
- 10) Der Ersinder ichreibt bloß ein gweimaliges Walchen vor bas erstemal eine halbe Stunde mit warmen Baffer, das gweitemal mit sochendheißem Baffer eine Viertelstunde lang; ich habe allerdings die Walche baburch schwungtei erhalten, aber ungleich schoner wurde die Walche, wenn ich selbe bad erstemal mit twarmen Walfer 20 Minuten, bas gweitemal mit fodendheißem Walfer 15 Minuten, und ein drittesmal, ohne Seife, bloß wurde dahret durchnehmeisem Walfer durchnehmen ließ. Die Walfer wurde badurch ungemein rein von Seife, und so weiß und sich beiben durch ungefen rein von Seife, und so weiß und sich beiben durch ungemein rein von Seife, und sie weiß und sich beiben durch ungehein von Gesten gausfrau nichts un wünschen dies beiben durch un wünschen dies beiben durch
- 11) 3ft in ber Infruttion bes Erfinders ein Sautprortheil beschen nicht ernahmt, nämlich die aufererbertliche Erspanis an Seife. Es find 150 Stud feiner Damast Servietten in 3 Partien in 90 Minuten mit einem galben Pfund Seife blanf und rein gewoßen worben.
- 12) Es fonnen mit einem viertel Finnb Seife 20 Seid herren-hemben ober 25 Stüd Frauen-hemben ober 25 Stüd Frauen-hemben vollfandig rein gewolschen werben. In bie Seislate von sertig gewolschen herren-hemben ließ ich sebann noch 64 Baar große, bis über bas Amte reichenbe wollten herren-Terlumpte einlegen. Rach einem halbftündigen Schwenken wurden selbe volltemmen schwenken beraufgenommen, so has ein weiters Walschen kertelben aum überfullin

war. Wenn zwei Versonen bie Wässich vornehmen, ob ass die eine immer einstellt und die andere immer schwent, so sind biestlen im Stande, in 8 Stunden so viel mit der Maschine zu waschen, als zwei fleisige Waschfrauen in zwei Tagen zu waschen verwögen. Ich a. Ich.

Gier : Conferpen.

Nach englischen Blattern hat man jest einen Wecerf erfunden, Gier wie Gemuit zu trodnen, wich fie beilebig lang aufzubewahren. Man fest Giereff ihn Eigelb einer mäßigen Wahrme aus, bis bie wöfferigen Joelle verflächigtet find. Das Gange wied bann zu Aubert gefloßen und in Blechbuchen versach. Es ih gar nicht nothernitg, beites Auber vor bem Justin ber Luft zu verfoliegen. Will man es anwerden, fo barf man nur ein weria Maffer guider,

(Athen. Français.)

Deue Schriften.

Lehrbuch ber Forft miffen fcaft. Bum Gebraud für Anfanger und Richitchnifer. Bon Kert filch bach, Revieriefter in Billibab. Eutte gart, 1856. 3. G. Cotta'icher Berlag. Breis 3 ft. 30 ft.

Diele Schrift soll nach der Abstict bes Verfasserben Anfangern in der Hortbriffenschaft einen Ulebreibt und Vergriff von den schwaltigen der siehe von der sieden der sieden der Aufarinafber der Aufarinafber der auch ber Vertretrafbefiger, der Aufarinafsbrom und ber Schadtmann, weide sich mit den sieden Vertretra der matter bekannt machen wollen, werben darin auf alle reichtigeren Bragen fra greichsten Aufschlaft generale beständt zu werben. Darin auf alle veichtigeren Bragen fer greichsten Aufschlaft zu werben.

Da bie Michtigfeit und Bedeutung ber Malber tagitich mebr gereibtigt und algemeiner begriffen mich je bei beite bas vorliegende, bem hoben Gefchüger ber Bobentultur, Seiner Majeftat bem König von Mittenteren, gereibnter Buch befondere komigniagn gu em bieblen fewn, welche fich für bie Borften und beren Grebaltung litterefitzen.

Die Berbicbung ber Atmofphare im Bflangenboben, obre Grundlage eines eation effen Dungingfem 8. Bon Ghriftian Schlichter, Reallebrer in Bertifau, herifau, 1836. Deifel's Buchbanklung.

Der Berfoffer sagt in ber Borrebe: "Der Umfand, baß jowobl unter bem Dende ber Unfe, als auch mittelft abhatientber Arasi, ein geneffere Grob ber Berbichung ber Umsobhate in loderen Körpern flaufindet, war bie nächste Verauloffung ber in bem orgenwättigen Schissten nietergelegten Prinzipien, welche zugleich bie Babl bes Titels rechtfertigen moden." für

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die Bandwirtbichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahraung tann um 1 ft. 15 fr. burch jedes Boftamt in Burttemberg bortofrei bezogen werben.

Heber Walbrobung.

Aus Dofmubl, DA. Redarfulm, wird uns von einer ausgebehnten Balbausftodung berichtet.

Der pormalige Stabtmalb "außere Guly " mar burch beftanbige Befrevlung von Geiten ber armen Bepoiferung ber Umgegend faft ganglich bevaftirt und baburd ber Ertrag bebeutent reducirt morben. Bermoge feiner Gutlegenheit vom Gis bee Forftere und ber Balbbuter mar nach jenem Bericht eine beffere Sanbhabung bes Forfticuges nicht ju ermöglichen, und fo machte benn ber Ctabtforfter Schniefe ben flabtifden Collegien ben Borichlag, ben gangen Balb mit einem Riadengehalt von 200 Morgen auszuftoden und in ein gefchloffenes Sofaut umaumanbeln, nachbem er fich überzeugt batte, bag ber Boben und bie Lage ju gunftigen Refultaten bee Relbbaus berechtigen. 216 bie Erlaub. niß von Geiten ber Regierung gegeben mar, begann man im Binter 1831/40 mit ber Robung, indem man fogleich 140 Morgen in Angriff nahm und barauf bie noch übrigen 60 Morgen in ben mei folgenden Jahren vollenbe ju Feld ummanbelte. Dabei murben im erften Binter fur bie gewonnenen Rtafter Ctodbola (obne Burgeln) 4 fl. unter ber Bebingung bezahlt, bag auch noch ber Boben burchweg auf 1 - 1 1/2 Buß umgebrochen werbe, mabrent in ben zwei letten Jahren bie Robung um bie Affordfumme von 27 fl. per Dorgen geichab, wobei jeboch bie Burgein und bas "Unterboly" im beilaufigen Werth von 3 fl. per Morgen ben Arbeitern überlaffen morben finb. (Die Robungefoften wurben burch ben Erlos aus bem geichlagenen Solg faum gebedt.) Rachbem in ben beiben erften Jahren fur Relbfruchte allein circa 12500 fl. in die Stadtlaffe gefloffen waren, wurden mit einem Aufwand von 15000 fl. midbigen Wirthschaftgeftebte errichtet und barauf der gange Hoffen 2100 fl. in Bacht gegeben, fo baß der Gertrag bes Bobens lest jährlich gegen 10 fl. per Worgen beträgt, während er bisher nur auf circa 2 fl. 30 fr. fich belief. — ein Refullat, bas nach dem Jugnis der flabrischen Collegien worzig-lich der Uneigennübzigfeit, Energie und Ausbaute bes Stadtsforfes Schnliefes werden ift.

Richen wir an biefe speziellen Mitthellungen einige allgemeine Betrachtungen, so muß jundoft besonders lobend hervorgehoben werden, daß im vorliegendem Salle das Robeland nicht parcellirt, sondern zu einem eigenen, gescholsenen Hofe um gewandelt worden ist, und zwar grundstatich, denn man datte sehr richtig erkannt, daß bei der Entlegenheit bes Grundplicks eine Zeschiagung der Riche in wiele lleinere Zhelle zwar site die erne vielleicht nicht unwesentliche Steigerung der Pachtrente halte hervorrusen sonnen, wogsgen aber späcer, nachem der Doden in wenigen Jahren ausgesaugt gewesen, das jept so schone Reld beinahe werthios geworden und eine Berpachtung wiellicht an nicht mehr modil gewesen wäre.

Eine berartige Hofmeygerei, wie sie da und boet getrieben wied, sie in ben meisten Fallen aufs krengsie zu dabeln, weil dobuted bie allgemein anerkannten Rachtheile der Leienhauslerei nur noch mehr bervoertreten und weil daburch nannentlich bort, wo vorcher sichen bie kandbrirthichaft obn Justiques aus dem Walde durch Street, Gras, Weider z. Rupung nicht mehr eristieren konnte, solche daburch erwebnisch noch viel unselbständbrier wird als sie werden ist dach der der der der der der der

es guvor icon mar, und bas aus mehreren Grunben. Ginmal merben jene forftlichen Rebennugungen fur ben Balb um fo empfinblicher, je mehr bas beitragenbe Areal fich verminbert und in gleicher Beife ber Chaben im Balbe fich concentrirt, bann aber merben in Rolge ber Bergroßerung bes Relbes auch bie Unfpruche an ben Balb überhaupt gewöhnlich größer, ale fie vorher maren, fo baß er biefelben, namentlich nach ber Berminberung feiner Rlache, nicht mehr befriedigen fann, ohne felbit barunter ju leiben und am Enbe gar baruber au Grunde au geben. Es ift ja eine befannte Cache, bag ber Rleinbauer bei Bergrößerung feines Relbes junachft auf Bergrößerung feines Biebftanbes Bebacht nimmt, er wird aber babei nicht auf bie Unterftugung von Geiten bes Balbes vergichten, folde im Gegentheil nun noch in boberem Grabe angufprechen fich fur berechtigt balten. Er wird Getreibe, vielleicht fogar Tabat und anbere, vielen Dunger verlangenbe Bemachfe vorzuglich anbauen, ohne feine Biefen ju perbeffern, ohne Rutter in hinreichenber Menge ju bauen, um fein Bieb burdwintern au fonnen; er mirb fein erzeug. tee Strob, ftatt es ju ftreuen, futtern muffen; er wird in feiner Birtbicaft immer unfelbftftanbiger werben; er wird fich um fo fefter an ben Balb anflammern und mit bem, bag biefer untergebt, wird er felbft auch mit ine Berberben geriffen. Die letten Rolgen berartiger Birtbicoft find bann Bermogensgerruttung und Broletariat, melde fonach burch bie Robung von Balb in Berbinbung mit ber Berftudlung ber Robelanbereien leicht hervorgerufen werben fonnen, mabrend man ibnen eben baburch oft aufe fraftigfte au begegnen geglaubt bat.

Werben baggen solche Robelandereien ju gechlossenen Hofen umgewandelt (was von Seite ber Regierungen sehr zwedmäßig als Beblingung ber Robungs-Erlaubniß ausgestellt werden fönnte), dann kann eine Wirthschaft viell leichter geführt und eingerichtet werben, welche auf eigenen Beinen fleht, welche bie Unterstühung aus bem Wald nicht nötigig dar, solche vielnmehr zurüdweist, weil ihr eine richtige und genaue Rechnung zeigt, daß Waldfreu, Waldpras z. meist theurer zu fieden fommen, als wenn guten Luter, von außen herest angetaust werden mußte. Bon einem guten Wirth aber, welcher bie Intelligenz und das Vermögen besseh einen solchen größeren hof zu faufen ober zu pachten, ist wohl meist anzunehmen, er werbe feine Mitthschaft so einrichten, baß er bas nicht nöttig hat; er wird sich im wohlversandbenen eigenen Interesse eitesphändig und somt auch vom Walb und bahängig sellen, und nur in biefem Kalle werben auch die national-ölonomischen Wortheile einer auf dem angebeuteten Wege zu erzielenden Seitsgrung der Bobenrente ind Leben treten.

Gin ameiter Buntt, ber une weiter einer befonberen Berporbebung merth icheint, ift ber, bag man im porliegenben Rall einen fur bie Forftwirthichaft ju guten Boben bem Aderbau jugewiefen bat. Daß auf ichlechtem Boben beffer Forftwirthfcaft ale gelbbau, auf gutem Boben mit großerem Bortheil Canbwirthichaft ale Balbbau getries ben mirb, ift eine Thatfache, beren Richtigfeit fein einfichtiger ganb. und Rorftwirth mehr in Abrebe ftellt. Wenn aber gleichwohl nicht felten Balb auf einem Boben ftebt, ber, ale Relb behanbelt, eine nicht unbebeutenb hobere Grundrente abmerfen mußte, und umgefehrt baufig auf einem Boben noch Gelbbau getrieben wirb, ber beffer mit Solg bepflangt murbe, fo find bas Buftanbe, welche in forftlicher, landwirthichaftlicher und national-ofonomifder Sinficht gleichmäßig beflagt merben muffen. Es ift feine Frage, bag ein gegenseitiger Taufch in fehr vielen gallen nur jum großen Bortheil beiber Intereffenten ausfallen mußte, baß ein folder Zaufch fehr haufig und felbft im Großen burde führbar mare, obne baburch eine icabliche Beranberung bee Rlima's ic. ju veranlaffen, welche eine allaugroße Berminberung ober Bermehrung ber Ralbflache einer Gegend nach fich gieben fann. Raffen wir in biefer Begiebung nur bie fruchtbaren Lettenfoblen . und Duidelfall . Gebiete ine Muge. melde fich um Dofmubl ausbreiten und im 20. gemeinen bei ihrem milben Rlima burch Boblbabeubeit ber Ginwohner charafterifirt finb, fo muß ein flüchtiger Blid auf Die Rarte fcon fagen, baß ber Balb fich bort in übermaßig großer Saufigfeit finbet, mabrent auf ben angrangenben Reuperbergen bes Dainbarbter Balbe und Comenfteiner Bebirgejuge, mo bie fogenannten vermahrlosten Bemeinben in Bebenfen erregenber Saufigfeit unb gang geringer Entfernung von einander borfommen. - mabrend bier, fage ich, tros bes rauberen Rlima's und wenig fruchtbaren Bobens bie Bewalbung nicht in entsprechenbem Maße größer, bie Bevolferung bagegen eine verhaltnismäßig febr bichte ift. *

Bir glauben, bag bie fclimme fociale lage, in welcher jene anspruchelofen armen Leute fich befinben, in febr enger Begiebung mit ben angeführten Berhaltniffen fieht, wir baben une gang ber Unficht angefchloffen, bag ihnen ju ihrem eigenen Bobl, mit welchem bas ber gangen Begenb boch gewiß parallel geht, baburch vielleicht unschwer verbolfen werben fonnte, bag man eine Ueberfieb. fung in jene beffern Wegenben bewirfte und eine theilmeife Bermechelung von Bald und Relb veranlagte. Bir glauben, es tonnten auf biefe Beife Rapitalien und Arbeitefrafte bem ganbe erhalten bleiben, welche bei fortmabrenbem Steigen ber Bepolferung nothwenbig entweber mit geringerem Ruben vergehrt merben, ober nach fremben ganbern burch Muswanberung abfließen muffen. Bir glauben, bag biejenigen Summen, melde eben bie Auswanderung auf öffentliche Roften in ben letten Jahren verschlungen bat, in ber angebeuteten Beife verwendet, gewiß minbeftene ebenfo bobe Binfen getragen baben wurben und bie Buftanbe im ganbe felbft nachhaltig baburch gebeffert worben maren. S. Rifdbad.

Woher Fommen die gegenwärtigen boben Biehpreife! Ift anzunehmen, daß diefelben noch länger fortdauern? Wäre es in Mückficht bierauf für die württembergische Biehzucht von Werth, sich bei der nächstädigen Biehaustellung in Paris zu betbeiligen?

Bon Brof. Dr. Rueff in hobenbeim,

Diefe Frage ftant auf bem Programm ber am 28. Oftober in Lubwigsburg abgehaltenen Gauversammlung, und ber Einfenber hatte, um

ben Bunfden bee Borftanbes jener Berfammlung au entfprechen, ben Berfuch unternommen, biefelbe ju erörtern. - Es fann bier nur von einem Berfuche bie Rebe fenn, benn biefe Frage greift fo weit in bas national ofonomifche Gebiet binuber. baß es eine Unmaßung mare, biefe Frage enticheibenb beantworten ju wollen. Es fonnen über bie einzelnen Buntte biefer Frage bie verschiebenften Unfichten befteben, und icon bieraus ergibt fich, wie fcmer, ja foggr wie unmoglich eine fichere Beantwortung biefer Frage ift. Statiftifde Rotigen tonnten wohl bie ficherften Anhaltspunfte geben, allein in Beit und Raum weitgreifenbe Rotigen, Die allein maggebent fenn fonnen, ftanben nicht gu Gebot, und wenn auch eine Ungabl von Bablen porgebracht wurben, fo wird boch jeber Gingelne nach feiner fubjettiven Muficht biefe Bablen fich auslegen und beliebige Schluffe baraus gieben. Die Krage muß bei ber Beiprechung in ibre einzelne Bunfte geichieben merben.

a) Boher fommen bie gegenwartigen boben Biebpreife?

Der Preis einer Waare hangt befanntlich ab vom Angebot und ber Nachfrage, von ber Erzeugung und ihrem Berbrauch. Es ist frener wohl qu unterscheiben zwischen ben iche unhaltbaren vorübergebenden zusäugen Lotal preifen und folden Welchen welche im Allgemeinen auf dem großen Welchungt wolche im Allgemeinen auf dem großen Welchungt zwischen Bretter ist zu unterscheiden zwischen Juch volleh Preisen, die fehr scheiden zwischen Juch volleh Preisen, die fehr scheiden Reguliten situb, und zwischen Beteilch, wieh Preisen.

Eine unbestritten Shaftade ift es, baß sowohl Bie Bieischpreife, als auch bie Zuchreichreife in letzteren Jahren bedeutend fich erhöft haben. Es ift nicht wohl möglich, biefe Erhöhung befimmt in Jahlern ausgubrücken, boch wirb es nicht zu boch gegriffen feyn, wenn ich biefeibe auf 20—25 Prec. anichlage. Aun feggt es fich, wos tragt überhaupt zur Erhöhung ber Biedpreife bei?

Rach bem oben Gesagten tann bie Ursache in ber Produttion ober in ber Comsumtion ober in beitem zugleich liegen. Suchen wir zureft, ob wir nicht auf Seiten ber Brobultion eine Ertlätung für die Erhöhzung der Biehpreise finden. Zebermann weis, daß, wenn daß Autter ichseit gerathen ist

und ein Musfall barin ftattfanb, bie Biebbefiger ihr Bieb bis auf ben mit Rudficht auf ben Mderbau möglichft niebrigen Stand reduciren. Preife geben bann namentlich im Berbfte berunter, weil ber Martt mit Bieb überführt ift; im nachften Frubjahr bagegen find bie Breife bebeutenb erhoht, weil bas wegen bes Mangele hober giltige Futter eine toftbarere Saltung mabrent bes Bintere bebingte, mas boch beim Berfaufe wieber erfest werben foll. Rommt nun aber ein gutes Futterfahr, fo wird zwar bie Biehprobuttion eine wohlfeilere, allein bie im Grubjahre boch geworbenen Biebpreife tonnen nicht fo rafch wieber finten, benn weil nun ber alte Bichftanb wieber bergeftellt werben will, ift ber Martt von Raufern ftatt von Berfaufern überfest und es braucht immerbin langere Beit, bie biefer alte Ctant wieber nachgego. gen ift. Diefe gefteigerte Rachfrage wird je nach ber Unbauer und Mustehnung bee Futtermangele, alfo je nach ber Rebultion bee Biebftanbes, langere ober furgere Beit bauern, jebenfalle ein ganges Jahr, meift aber zwei Bahre nach bem Bebliabre nachwirfen. Diefe vom Sutterwuche abhangigen Schwantungen maren fruber gang beutlich, oft fogar febr empfindlich, aber meift nur auf gewiffe ganberftriche beidranft. Go bat biefe Bebingung jur Steigerung ber Biehpreife in ben les. ten zwei Jahren vor 1855 in Burttemberg einges wirft. Rachbem nun aber in ben letten amei Jahren, namentlich in biefem Jahre, febr viel Rutter erzeugt murbe, glaubte man fich ber Soffnung bingeben ju burfen, baß bie Biebpreife fallen merben, allein bem ift nicht fo, bie Breife halten fich nicht nur, fonbern fie find fogar noch geftiegen in ben legten Monaten, - ein Beweis bafur, bag bie Ernbte-Ergebniffe eines ganbes, wie Burttemberg, nicht mehr maggebend fur bie Breife find, benn feitbem wir burch unfere Gifenbahnen in ben großen Beitverfehr eingetreten finb, tonnen bie Preife unferer Lanbederzeugniffe nicht mehr fo, wie fruber, von lotalen Bebingungen abhangig fenn, Doch wird unfere inlandifche Biebaucht ftete von ber inlandifchen Futtererzeugung bie auf einen gewiffen Grab abhangig fenn, benn bie bem Rindvieh ju reichenben Futterftoffe find fo voluminos und zugleich gewichtig, baß beren Transport auf

weitere Streden in größerer Ausbehnung nicht fo leicht ju Stande tommen wird, wenn auch burch be neuertig eingeführte Behanblung von Agbrungeftoffen für Menschen und Thiere manche Bortheile für beren Conservirung und Transport getwonnen worben find.

(Bortfegung folgt.)

Meue Edriften.

Die Kulturpflangen, ihr Andau, ihre Rutur und Ernahrung mit besonderer Midfigt auf ben Kartoffelbau, die Ursachen ber Krantheitserscheinungen an den Knollen, ihre nothwendige Entweldtung und Angabe von Mitteln gut Bermindrung und Beseitigung des Uebels. Bon Friedrich Echröber, Dekonom in Hohenwarth. Leipzig, 1856. Berlag von Otto Spanner.

Der Betfoffer fielt ben Grund ber Katoffelfranfbeit in ber Entartung ber Affange, sowie in bem Mangel an idolichen Missien im Goben. Bir glaw ben, baß eine solde Anfiger burch das gegenwärtig Verichmitten ber Kranthelt an allen Diren bereite ihre einsachte Wiberfegung gesunden hat. Die Ginwirfung von Milge ist wood bie einige genügende Erflätung. Uebrigens enthält abgeschen davon bas Schriften viel Beachenerties.

Die Bieh Stamme und Schläge und ber Bufan ber Kindviebzucht Baperne. Mit Gerfchlägen au beren Sebung. Bir Landviertie, Beiatzte, Berwaltungsbeamte und Lehranftalten. Ben By. May, Professor an ber R. B. Centralfchule in Melbenieban. Landbelt 1856.

Gin mit vielem Aleis und Umflicht gescheichenes Wert. Es wird barin abgehandelt: 1) ber gegenwällig Wiespland in Gaperen in quantitatiere und qualitatiere Beziehung. 2) bie Bebler im Bettelse Der Bickgude, 3) bie Bebler im Bettelse ber Landwitzlich und die Ber Bickgude und bei Ber Bickgude und bei Ber Bickgude und bei Ber Bickgude und bei Ber bei Ber Bickgude und bei bei bei Birtel und bei Ber Bickgude und geleckten.

Album für Gartner und Gartenfreunde. Ein praftijder Kubrer qur Anlegung und Pflege von Rup., Jier und Lufgatten. Heraugegeben von G. A. Wohland, Runftgattene in Leipzig. Mit 24 fein Muminitren Gartenplanen z. Leipzig. 1856. Arnoblifce Buchhandlung. 8 Oefte a 36 fer.

Land. und Forftwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Landwirthfchaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Connadend ein balber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Litbographien. Der Jahrgang tann um 1 fl. 15 ft. burch jedes Boftamt im Murttemberg portofrei bezogen werben.

Der landwirthfchaftliche Begirteverein in Rungelsau.

Rungelsau, ben 12. November 1856. Geftern hielt ber landwirtsichaftliche Bezirtsverein von hier in her mut baufen eine Berlammtung, von befein Streben und Wirfen wir folgende Nachrichten geben fönnen.

Derfelbe nahm mabr, bag eine in ber Land. wirthicaft fo michtige Cade, ber Dunger, bie Bereitung, Mufbemahrung und Bermenbung beffelben, fich in bem biefigen Oberamtebegirfe gerabe in bem namlichen unerfreulichen Buftanbe befinbet, wie ibn ber Lehrer ber Aderbaufdule ju Sobenheim, Schlipf, in feiner Schrift "Bopulare Dungerlebre * fcbilbert. Bas Golipf Rachtheiliges bavon fagt, trifft bier vollfommen ju. Der lanbwirthfcaftliche Berein nahm fich nun vor, biefen Uebelfanben entgegen ju treten und fie ju beben ju fuchen, aber wie fonnte biefes wohl am amedmas Bigften bewerfftelligt merben? Der lanbwirthichaft. liche Berein fant icon im Epatjabre 1847 Sulfe barin , bie gebachte "Dungerlebre" nachbaltig jur lebenbigen Renntnig ber Lanbwirthe ju bringen. Der fur bie Cache empfanglichfte Ginwohner einer jeben Gemeinbe, nothigenfalls ber Schultheiß, folle au biefem Enbe fammtliche Lantwirthe, Die Groß wie Rleinbeguterten, ihre Cohne und Rnechte an ben Winterabenben um fich verfammeln unb ihnen bie gebachte Schrift bes Schlipf von Baragraph ju Baragraph vorlefen, aber nicht auf ein-

3m Epatiabre 1852 murbe aber bie Cache mit erneuerter Rraft aufgenommen. Die namlichen Borlefungen begannen im Binter 1852/53 gegen erbobte Preife von je 10 fl., und im Rrubiabre 1853 fonnten baron icon 12 ben Bemerbern gie erfannt merben. Cobann vertheilte ber Berein im Oftober 1853 600 Eremplare ber Schlipfifcen Dungerlehre an feine Mitglieber und an biefenigen, welche ben von ihm veranftalteten Borlefungen in ben Gemeinten angewohnt haben, in ber 216ficht, bamit fie biefe Dungerlehre felbft beobachten und weiter verbreiten, - fowie, um jum Belterhanbeln eine gute unt fichere Grunblage ju erlangen. 200 Gremplare von Solfpfe Sanbbuch ber Landwirthichaft, 4. Auflage, wieber an feine Ditglieber und an bie intelligenteren gandwirthe bee Begirfe, weil es ihnen bieber an einem folden Leitfaben gefehlt bat, unter ber Aufforberung, auch biefes Buch, bas fich obnebin burch feinen Inbalt und feine Gemeinfaflichfeit auszeichnet, fleißig gu benügen und bie Grunbfage bavon gleichfalle bei fich und Unbern einzuführen. Bielen ganbwirthen murbe bamit eine große Kreube bereitet.

mal, sonbern in Absschulten, und mit ihnen ieben einzelnen San umfändilch und so lange besprechtigten San umfändilch und so allem bei angeben einzelnischen Aberschungen in. Wenn nun auf solde Art bie Kennnis des Besten ihn aus auf solde Art bie Kennnis des Besten Sunglam vorbereitet ift, sellen domit unfer Zusähnde verglicken und zu Einfahrung ber in der Schrift vorgeschlagenen Wertesserungen geschritten werden. Dessit wurden des eines der der Verlegungen geschritten werden. Dessit wurden des eines der der Verlegungen gestellt werden verlegen vorgeschlagenen Wertesserungen gesten in der den verlegen verlegen verlegen verlegen verlegen verlagte von ie 5 ft. ausgesetzt, est sonnte aber im Frühligher 1849 als verblent nur ein einziger zu erfannt werden. Die Sewespein Zeiten traten ein.

Bopuläre Düngerlehre, ober faßliche Beschreibung auer Düngerköffe, einer zwedmäßigen Aulage ber Miftfädten, ber Behanblung und Berwendung bes Düngers. Bon J. A. Echlipf; Pforzbeim, bei Aummer und hoffmann. 1816.

Un Dienftboten, welche am langften, wenigftens 6 Jahre, bei einem und bemfelben ganb. wirthe bienen und fich babei reblich, treu, fleißig und rechtschaffen aufgeführt, auch fparfam gelebt haben, murben im Fruhjahre 1853 40 Breife à 5 fl. ausgetheilt. Bon England, mit bem unfere Gegend vielen Berfehr unterhalt, ließ ber Berein 4 Eber und 12 Mutterfcweine ber fconften englifden Race fommen und veraußerte fie gur Rachaucht mit entfprechenben Belehrungen und Bebingungen an bie Ginmohner bes biefigen Begirfs im Juli 1853, mas ben herrn Dberamte. Thierargt Raltichmibt in Lubwigeburg veranlagte, bieber ju reifen und nachher aus England abuliche Schweine einzuführen. 3 Cheffel Fruhmais und 1 Gentner Riefenmöhren murben im Fruhjahre 1853 jur Beit ber Rartoffelfrantheit unentgeltlich jur Mus. faat an bie gandwirthe bee Begirte vertheilt, um bamit bie nothigen Berfuche anguftellen, bie benn auch wirflich gemacht murben.

Bur ben Binter 1833/54 bestimmte ber Berein aus Schlipfe Sanbbuch ber Landwirthschaft

1) Die Thier. und Rindviehzucht, Gelte 374 bie 456,

- 2) bie Chafjucht, G. 456 bie 488,
- 3) bie Pferbegucht, G. 389 bie 531,
- 4) bie Schweinezucht, G. 531 bis 549,
- 5) bie Sausapothete, G. 550 bis 554, und
- 6) ben Beinbau, C. 293 bis 329 ju ahnlichen Borlefungen in ben Gemeinben, wie bei ber Dungerlehre, und bezahlte bafur Preise im September 1854
- bei 1) 24 jeben ju 3 fl. neben Einhandigung ber Abbilbungen ber Biehftamme Burttemberge von Boil.
 - bei 2) 18 jeben ju 2 fl.,
 - bei 3) 17 jeben ju 3 fl.,
 - bei 4) 18 jeben ju 2 fl.,
 - bei 5) 21 jeben ju 1 fl.,
 - bei 6) 12 jeben ju 4 fl.

Die genannten Abbibungen ber Bieffdamme Mutritembergs sind noch in weitern Eremplaren, vielleicht noch gegen 30, im Bezirfe verbreifet; auch wurde das Eremplar bes Bereins Geneinben, welche fie nicht anschafften und bei benn gleichwoch ein Gewinn für die Sache zu hoffen war, mitgetheilt und ihnen ber das gehörig. Zert zur Ausannwenbung öffentlich verlefen und erstätt. Wieckwool für noch nicht entichieben, welcher Rindviehrace bleibend ber Borgug ju geben ift; bie Berhaltniffe im

Begirfe find einanber ju ungleich.

Die Kennohsstorten Mutremberge von Lucas wurden im Jap 199%, in 100 Kemplaren angeschofft und unentgetilich an die bekannteften Dobboume gleichen wurde noch 1 Geutner Abfrecht Debetschein Seitzte zum Gebrauche abgegeben. Debetschein des Saatgut an die Zahwirthe unter Beltimmung ausgefteilt, davon nun seibst Sammung ausgeben, und ein Wagnerunster aus einem gewerten Dete der Begische der ich gu Coe no bei mit Wertertigung der bei bei im Wertertigung bei der bei im Wertertigung der bei der Wegeben mit 5 fl. unterflügt.

In bem Binter 1834/35 wurden die seitherigen Borlefungen aus Schlipfs handbuch ber Andowithschaft in ben Gemeinden auf Beranlassen bes Berinds fortgefest. 216 Gegenfand warb bagu

für bicfeemal gemablt:

1) ber Biefenbau, G. 264 bis 293, 2) Die Bobenfunde, G. 4 bis 19,

3) bie Urbarmachung, G. 19 bis 37, 4) ber Pflangenbau, G. 79 bis 214, unb

5) bie Fruchtfolge, S. 241 bis 264, und bafur Breife verbient und am 30. November 1855 gereicht:

31 Breife ju je 10 fl.,

3 Doppelpreife ju je 15 fl. unb

2 nur ju je 5 fl.

In bem Binter 1835/s mußten ben Gemeinben aus Echlipis Sanbbuch Die Abhanblungen über Berathichaften und Berfgeuge ber Landwirtbichaft Ceite 38 bie 49 und über bie Dbftbaumgucht Ceite 329 bie 373 auf bie bieberige Beife vorgetragen merben, moiur geftern in hermuthaufen 23 Breife à 2 fl. ausgetheilt werben fonnten; ferner wieber fur neue Dungftatten nach ber Edlipfifchen Dungerlebre 24 Breife à 10 fl., fur bie Entfernung ber meiften ichlechten Dbfibaume aus ben Garten und fur bas Reinigen ber guten Dbfibaume ron ibren Dangeln 13 Preife à 5 fl., fur bae Berebeln ber meiften Dbitbaume mit tauglichen beffern Dbftforten an 10 Breifen 6 je von einem iconen Gartenmeffer und Baumfage von Dittmar in Beilbronn, für eine gredmäßigere, mehr Rugen bringente Beintraubentefe von 5 Preifen 4 à 20 fl.

Einer ber größten Uebelftanbe ber ganbwirth. fchaft ift bie Unwiffenheit und Unerfahrenheit vieier Sausfrauen, recht und gut ju fochen und babei fparfam ju Berte ju geben, benn viele fonnen, wie befannt, nicht einmal eine gute Guppe bereiten ober nur Rartoffeln richtig bampfen unb, wenn fie ju gewiffen Beiten ben Ihrigen mit einer beffern Dablgeit gutlich thun wollen, verbrauchen fie bagu auf einmal fo viele Borrathe, bag eine fparfame funbige Saudfrau Damit fur ihre Familie auf mehrere Tage ausreichen fonnte, ohne jene Beiten gu beeintrachtigen. Die Folgen bavon finb flar: Unluft und Ungufriebenheit auf allen Geiten und Schaben und Rachtheil am Bermogen. Ge murben beghalb von bem Berein 5 Breife je von 20 fl. fur junge mittellofere Dabchen aus bem Stanbe ber gandwirthe in ben Dorfern ausgefest, welche in geordneten beffern auswartigen Saushaltungen, wo anerfauntermaßen gut und reinlich gelocht wird und ber Beift ber Ginficht, Orbnung und Sparfamfeit maltet, ohne in ben gehler ber Rargbeit und Ungulanglichfeit ju verfallen, bie gleiche Runft wenigftens 1/2 3ahr lang mit gutem Erfolge erlernen. Allein Die hierauf eingefommer nen 3 Bewerbungen fonnten ale biefen Bebingungen nicht entiprechend nicht berudfichtigt werben.

Beei Breife von je 25 fl. für Ortevorsteher, am 30. Rovember 1855 ausgeseh, bie für Spremen gedung guter und zwecknäßiger neuer Gelbwege ober für wefentliche Berbefferung ber alten soggen. Dinnen erft auf ben 1. Juli 1557 vergeben werben. Für tleinere Wittsschaften wurde eine Fruchtske. But fleinere Wittsschaft, bie num in Gebrauch sommt.

Die Borlefungen maren nach Muem, mas man vernimmt, fart befucht; manche famen gar nicht jur Renntniß bee Bereine, fie wurden fur fich gehalten. Gie regten aber, je lauger fie bauerten, befto allgemeiner und nachhaltiger an; bie barüber eingegangenen Berichte lauten febr gunftig. Das Sanbvolt brachte bamit feine Binterabenbe in nite lider Thatigleit ju und in wenigen Wintern murbe mit ibm bat Sanbbuch von Schipf, 4. Mufiage, burchgemacht; baffeibe ift baber auch bem ganbe mann in ber biefigen Wegend liebgeworben. Die Borlefungen geichaben burch Drievorfteber, Bemeinberathe, Gutebefiger, Edullehrer, jungere Leute ac. Die fammilichen Breife, por bem Binter ausgefest und in ben Gemeinben öffentlich perfundet, um jur Bewerbung geborig anguregen, murben ftete in neuem blaufen Gelbe mit ber munblichen und fdriftiiden Grinnerung querfannt, baß ber Breisempfanger fortan bafur in gieicher Richtung thatig fenn folle, bamit ber große 3med bes Lingeftrebten immer mehr erreicht wirb; ihre Ramen und biefe Erinnerung murben jugleich in bem Intelligenzblatte bes Begirfes (Rocher . und

Jagfibote) jedesmal öffentlich befannt gemacht gur Controle bes Bublifums.

Sieht man fich bavon aber nach ben wirflich erzieiten Erfolgen um, fo leuchten, fo mangelhaft auch manchmal bie Boriefungen gehalten morben fenn und manche bamit gelegten Camenforner nicht aufgeben mogen, boch überall Berbefferungen in bem feitherigen Buftanbe unverfennbar bervor. Der Landmann wird einfichtevoller und ift fur bas Reuere mehr offen. Um von Bielem bafur nur Einiges ale Beweis angufuhren: Die beffern Dungftatten mehren fich; bie Gulle wird jest faft allens ihalben, wie es fich gebort, benugt; Die gaffer bagu vervielfaltigen fich immer mehr; bereits ftreitet man fich um ben Dunger; vielfach find Umbruche von oben Siachen fichtbar; bae Bobenjuhren auf Die Belber nimmt auffallend gu; ber neue Dobenbeimer Bflug ift baufig fogar bei bem Rubbauer im Gebrauche; auch Die Walge fommt gur Geltung; Die Feiber werben beffer bestellt, Die Bauethiere richtiger behandelt; Die Berbefferung ber Wege ift im Schwunge, wie noch nie u. brgl. m. Rechnet man ben Rugen bavon bei einer jeben Gemeinbe burchfonittich nur auf etwa 1000 fl., mas nicht ju viel fenn wird, fo macht biefes jabrlich bei jest 49 Gemeinden icon eine fehr bedeutenbe Summe aus.

Borftanb bes lanbw. Begirfevereine:

Dberamtmann Coopjer.

Heber Anwendung des Arfenits jum Beigen des Caatforns.

Der große Schaben, meiden bie Seldmäule befonbers im Jabr 1834 angerichtet haben, bat bie Ramwirthe in vielen Gegenben auf ben Gedanten gebrach, bie Sanfruchte, fatt wie gerobnich mit Kalf, Spligaiche, Jander, Sochjais, Aufrestittol kr., mit Arfent f zu beigen, um bamit ben boppelten Ibred zu errichen, bas Getreibe vor bem Brand zu broodbren und est bem Mauferich zu entziehen. Dietes brwog Dauffing aut, eine Reibe von Meriaden anzufeiten, um influfftum, ob eine solche Beige ben beabflögligten Ibred zu erreichen im Stanbe ifit.

Die erften Wersuchen abm Boussinganit mit Aupfervitriol vor einer enrichteben glisigen Subban, wenn auch in geringerem Raße, als Arienti. Zeie Berfuche ergaben, daß das Beigen mit Aupfervilriol bie Ernbte gegen die Malie nicht zu stotzen vermag. Benden man derse Satz nämlich in febr geringer Arnge an, so fressen der Andre das geringer den forn, ohne üble Bolgen zu verspütren. Will der Arnger an, so erstellt gegen zu verspütren. Die der Alle triel in großerer Wenge zugeste, so enzeben die Thiere, da er nicht über die Sannenbaut binaus einzubringen scheint, indem sie die Gertreibene schaien, wieder der Willer der aller bie einer wieder die ien, wieder der Willer der aufen bie der wärte dass die Zeigen ober aller Diegen, weil des Gertreice, mit 500 Geramm Aupfereitriol per heftoliter verses, nicht mehr gekörig felmt,

Gine zweite Berfuchereibe bezog fich auf bas Beigen mit Arfenit. Da Bouffingault Davon ausging. bag ber Arfenif fur fic allein mobl nur in geringem Dage bagu bienen fann, ben Reimfornern ber ichmarogifden Rryptogamen bie Lebensfraft ju benehmen und baburch beren Entwidlung zu verhindern, fo nahm er bei feinen Berfuchen ale Beigmittel Ralf unb Arfenit, und gwar murbe 1 Blier Weigen mit 1 Deciliter Baffer befeuchtet und bann mit 20 Gramm Ralf und 2 Gramm arfeniter Gaure bestreut. Die arjenite Gaure mar bem gelojdten Ralt beigemijcht morben. Der fo gebeigte und an ber Buft getrodnete Beigen feimte febr icon. Gine Selomans ftarb, nachbem fie 35 fo gebelgier Rorner gefreffen batte. Bouffingault versuchte es nun, um bas Getrelbe giftiger ju machen, mit grieniffaurem Matron, einem febr quilote lichen und baber tiefer einbringenben Galg. Dier farb eine Belbmaus icon, nachbem fie nur & Rorner gefreffen batte, in welchen nicht mehr, als 0,8 Dil. ligramm arfenifer Caure, enthalten maren, Das arjenitjaure Natron ift überbies, ba es eine alfalijche Reaftion befigt, bochft mabriceinlich auch ein fraftiges Mittel gegen ben Brant, und burch baffelbe toils nen alfo beibe Brede erreicht merben, Die Ernbte gegen Rroptogamen und bas Caatforn gegen icatliche Thiere ju ichugen. Da nngefahr 10 folcher gebeigten Rorner binreichen, um eine Daus ju tobten, ein Liter (ungefahr 2 Choppen) aber 20710 Rorner entbalt, fo murbe biefer Biter binreichen, um 2071 ble. fer Thiere ju vergiften.

Doiei gibt Bouffingault zu betenten, bag bleie Maufe nach ferm Tede vord hren Daiger noch jedr nüglich riefen. Gur ben Pereis eines Liered Bielgen, im Werth von 6-8 ft., ethält man 2071 ober Malfe, d. b., de sien Geldmaß ungefähr 15 Oranum riegt, C. Pfund solder Thiere, was renigiten 15 Plund Bielich, Biltu und Ausochen in trockenen Juffand terptifentiet. Ueberbles ift biejer Dunger (don no Drt und Settle gefährl und ant bem Beite ver-

breitet.

(Dinglere point. 3ourn.)

Derfifches Infeftenbulver.

(Bergl. Bochenbl. Dr. 9.)

Alls eines ber mirffamften Mittel gegen ichabliche Insetten ift betantlich feit einigen Jahren bas faufafifde Insettenpniver auch in Deutschland eingeführt, und es hat um fo mehr Eingang gefunden, als es

burch feinen eigenthumlichen Beruch Infeften berbeilodt, fogleich betaubt, und tobtet und babei boch fur Menichen und großere Thiere gang unicablich ift. Obgleich nun Diejes fo mirfjame Bulver icon eine lange Reibe von Jahren bei ben Ruffen in Webrauch mar, und Rugland allein mehr ale 40000 Rilear. bezog, fo blieb bie Bereitung beffelben toch lange Belt in ben vom Raufafue weit entfernten Wegenben ein Bebeimnig, bis endlich ber armenifche Raufmann Jumtitoff auf einer Reife burch Gubaffen blefelbe fennen ternte. Er theilte feine Enibedung feinem Sobne mit, Diefer bereitete bald bas Infeftenpulper felbit, und im Jahre 1828 verfaufte er icon bas Bub (etwa 20 Rilogr, ober 40 Bjunt) von Diefem Bulver ju 25 Hubel (nabe an 100 Franten); jest beidattle gen fich mebr ale 20 Dorjer im Diftrifte Miexanbrovol mit bem Unbau ber Bftangen, aus benen bas Infeftenpulrer gewonnen mirb.

Die Bfangen find geel einanter febr abnilier Bertremarten, admich ber fleischete und volenreibe Pyreikrum: carneum und roseum), die auch wohl perfliche Aamilie, Biohidder oder Biohgras gemanni wetten und am abnilishen der reisstrabijaen Buchrolume (große römliche Aamilie, Chrysanthemmun leucanthemmun find, die man übrigens in Dalma-

tien und Boenien auf gleiche Belje benust.

Dieje Bfangen bilben einen fleinen Strauch mit auetauernten Wurgein und etma 12 bie 15 Boll boben Breigen und mit 1 1/2, Boll im Durchmeffer be-figenden Scheibenforichen. Gie gedeiben noch bei 20° Gelf. Ralte, einer Temperatur, welcher fie oft auf taufafifchen Bergen und Plateaur in einer Bobe von 4500 bie 6800 Bug uber ber Deeresflache ausgefest fint. Obgleich fie nur felten auf Beibern gefunben merten, find fie boch leicht ber Gartenfultur gu untermerfen, und feitbem man erfahren, wie viel fie aushalten tonnen, bat man fie namentlich im fublichen Hugland, gegenwartig aber auch, mienobl mehr ale Bierpflangen, in bolland, Franfreich und Deutschlant angebaut. Die Blutbegelt jaut in ben Monat Juni. Bur Grnbte benugt man trodene Tage, und in einem Tage tann ein guter Schnitter 30 bis 80 Bfunt ber milemachienten Bflange einfammeln. Die Blutbentopfe werben gewöhnlich an ber Conne getrodnet, boch bat man gefunden, bağ fie viel fraftiger mirten, wenn fie im Schatten getrodnet werben. Bur Beforberung bes Mustrodnens werben fie von Belt gu Beit umgemenbet; fle verlieren etma 90 Brocent, und bie rollfome men getrodneten Blumen merben mit ber band ju grobem Bulver gerbrudt und Diefes baun auf einer fleinen Duble fein gemablen. Die fomlerigfte Mufgabe bei tiefer febr einfachen Bubereitung bleibt bie Berbeifcaffung einer großen Dienge blubenber Bflangen. Dach einer annabernben Berechnung bat man gefunden, bağ ein Raum von 18 Quatratrutben einen Gentner Bulver liefert. Diefe Pflangen tommen fibrigene in jedem Boben, in fruchtbarem wie unfrucht. barem, trodenem wie fenchtem, fort, und fonnen ebenfo burch Gamen, wie burch Burgelibellung fort. gepflangt merben.

(3abrbuch fur Pharmacie.)

fûr

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben bon ber

R. Burttemb, Centralftelle fur Die gandwirthichaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Beil ju Beit mit einer Beilage umd Lithographien. Der Jahrgang tann um 1 ft. 15 fr. burch jedes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

Lebrfure für Echafer in Sobenbeim.

Um ben Angehörigen bes Schäfersfandes Gegenscheit zu geben, über verschieden wichtigere Berufe eine entonelle, auf bie Forischritte bes Schäfereiweiens und ber Wollindustrie berechnete Belebrung zu erlangen, wied im Laufe bes beverschenen Winters (und zwar machfedeinlich im Monat Kebruar) nach ben Borgängen der legten Jahre in Hohen wieder ein furzer Leftung in Auf Schäferei-Antifinden, in welchem ben Theilnehmern durch Schäferei-Inspettor Fris unter entsprecender Beibulie bes Eedrerpressonald bes Institutes über die wöchtigeren, dem Schäfereinsfen in Betracht lommenden Fragen ein gemeinsahlicher, so viel möglich auf Anschaung bernbender Unterricht retheit werber wiele.

Diefer Unterricht wird ungefahr 14 Tage in Inforuch nehmen und fich verbreiten über rationelle Bflege und Bartung ber altreen Schafe und ber fammer in gefundem und franken Jufannbe, über bie Kennzeichen und bie Behandlung der wichtigften Schaffrantspieten mit anatomischen Demonstrationen, jodann über beffere Judutungsgrundfage und Anderwahl ber greigneten Judutigiere, über die verschiebenen Gigenfagien der Bolle, die Basich, Schun, Berpadung und sonftige Behandlung ber Wolle, sowie endlich über beffere Behandlung ber natifichen und über die felt geften und über bie Anteaung fünftlicher Regieben.

Indem man nun wisbegierige, nach weiterer Ausbilbung in ihrem Sach firebende Schafer gur Beilnahme einladet, wird in Abficht auf bie Eintrittsbehingungen Folgenbes beigefügt:

1) Die Bewerber muffen minbeftens bas 20. Jahr surudgelegt haben. Jungere werben nicht zugelaffen.

- 2) Jeber Bewerber hat fich nicht nur über ein unbeschieltenes Prabifat burch ein gemeinderathliches Beugnis, sonbern auch über eine wenigftens 4jabrige, geordnete Dienftleiftung in Schäfereien ausameisen.
- 3) Die Theilnahme an bem Lehrturs ift burchanst unentgeltlich geftattet. Dagegen bleibt es Sache ber Theilnehmer, für Bohnung und Roft, wogu es im Ort und in ber Rachbarschaft an hinreichenber Gelegenheit nicht sehlt, selbst zu sorgen.
- 4) Um Enbe bes Rurfes wird eine Prujung fatifinden, ju welcher jeber Theilnehmer zugelaffen und im gall befriedigender Erftehung ber Brujung mit bem Zeugnist eines "geprüften Schaferes verfeben werben wirb.

Den Tuchtigften ber Theilnehmer werben gu ihrer weiteren Auszeichnung fleine Pramien verliehen werben.

Die Bewerbungen um Zulaffung gu bem Lehrture find im Laufe bes Monats December an bie Direktion zu hohenheim einqureichen, welche jofort bie einzelnen Bewerber über bie erfolgte Entichliefung und im Hall ber Julaffung über ben für Beginn bes Lurfes feftgeiesten Tag benachrichtligen wird.

Bugleich ergeht an bie R. Dberamter bie Aufjorerung, babin ju wirfen, bag bie vorftebenbe Befanntmadung in bie Bezirfo Intelligengblatter aufgenommen werbe.

Stuttgart, 15. Rovember 1856.

Centralftelle

Woher tommen die gegenwartigen hoben Biehpreife? Ift anzunehmen, daß dies felben noch langer fortdauern?

(Aorliebung von Dro. 46.)

Als weitere Ursache ber Bertheuerung auf Scient ber Probutition wird von Manchen angeführt bie Berminderung ber Biehpucht im Allgemeinen. Sie ist bedingt durch eine höhere Civilisation und ausgebehnteren Actrebau, zu welchem eineschreise bie Bermehrung ber Bevöletrung nöthigt, anderutheile bie petunikaren Bortheile verführen. In ben lehten Inderen baben biesenligen Flächen, welche mit Brobfrüchten und hanbelögewächsen bebaut wurden, fo aufsaltenbe Gelberträge gemährt im Bergleich mit bem Ateal, was der Biehzucht zugewiesen wurde, das eine Beschränfung der Biehzucht auf den notwendigen Bedar bie naturgemäße Folge war.

In benjenigen Gegenben, welche auf unsere Biebpreife besonderen Guiffug ausbiben, 3. B. Defter reich, Bavern, Schweig, bat sich nach mundlichen Roigen ber Rindvieffiand um ein Rampfaited und absolut vermindert. Ueber Buttetemberg fteben mir aus Sid 6 Etatifit ber kandvolrthschaft authentische Rotten zu Gebot.

Rach ben fruberen Aufnahmen betrug ber Rinds viehftanb im Ronigreich Burttemberg:

1813 599447 Etid. - 1840 825707 Etid.

1816 584888 " — 1843 688029 1822 681574 " — 1844 773607

1831 789469 " — 1847 816219

1834 795612 " — 1850 850123 1837 758487 " — 1853 811159

2m 1. Januar 1856 mar ber Stand an Rind-

Diefer Rindviefftand ift feit bem Jahre 1813 ber bidfte, allein wenn man bas Berhaltnis jur bebauten Glade und jur Aussuf berechnet, so ift ber Stand boch nicht gang so gunftig, wie in früheren Jahren.

3m Jahre 1853 tamen auf 100 Morgen ber landwirthichaftlich benutten Flace 20,37 Stud Rindvieb.

auf 100 Morgen Aderflache 30,86 Ctud,

auf 100 Morgen ber Biefenflache 92,0 Stud, auf 100 Einwohner 46,79 Stud.

Gine Rub fommt auf 4,07 Ginwohner, und bei

einer Milchprobuftion von 3 Maß taglich trifft auf einen Einwohner taglich 1/4 Mas Rilch.

Diefe ftatistischen Rotigen find nicht gerade geeine finne Unifer, bag die Berminderung best Biefhande in Butietemberg die Biefperise gekei gert habe, zu unterftigen; auch ift wohl zu beachten, bag durch Berbefferung ber Biefgucht ber Rindviefhamm an Größe und Gute, also an Ertrag im Allgemeinen zugenommen bat.

Manche mögen auch noch die Bestürchtung bo ben, daß die ausgebehntere Amvendung von fanst, lichen Dungmitten bie Bisquacht auf eine geschetichen Bestie reductren fonnte. Es bestehen in der Shat in Sachlen, wo der Niehstand gegen sonst in neue ker Zie der der der der der der der der fer Zielt debeutend abgenommen hat, mehrere und in Suddeutschland einige wenige Gutsvirhschaften, wo der Ackedau nicht mehr auf Niehgucht, sonbern auf siene fünstlichen Dungmittel dasset die Dies sind der unnatürliche Berhältniffe, und der alte Sah, den man namentlich von französsischen Steisch zu Brod," wird sich wohl bald diesen vielsach angepriesenen fünstlichen Dungmitteln gegenüber bewahrbeiten

Bie bie Bflangen ein wichtiges Mittelglieb bilben amifchen bem unorganischen Reiche (bem Dines ralreiche) und bem Thierreiche, fur bas nur wenige unorganifche Stoffe bireft juganglich und brauchbar finb. fo bilben wieber bie Thiere in bem großen Sauemefen ber Ratur bas Mittelglied gwifden bem Menfchen und ber Pflangenwelt, beren Brobufte ber Menich nur in beidranftem Dage und in volltommeneren, burch bie Runft fogar noch verbefferten Formen fich aneignen fann. Ramentlich bie Bieberfauer, ju benen bas Rindvieh gebort, find es, Die folde Stoffe aus ber Bflangenwelt, welche bem Menichen und vielen anberen Thieren unbrauchbar maren, aufnehmen, verarbeiten und in thierischen Stoff umgeftalten, fo baß jene roben Ctoffe boch mittelbar bem Menichen juganglich und nublich merben.

Manche jener funftlichen Dungmittel find fogar birefte Probutte ber Liebzucht, 3. B. Anochenneh, andbece, 3. B. Guano, find in febr begrängten Maffen vorhanden und werden bei Bermehrung ber Rachfrage rasch einen solchen Preis erreichen, daß ihre Anwendung für ben Aderbau unpraftisch wird. Bang naturgemäß fieben hohe Biehpreise in Berbindung mit hohen Fruchtpreisen. Diese wirfen dieset und indirect auf die Erhöhung der Biehpreise in. Wenn die Addrungsmittel aus dem Pflangenreiche im Preise gestiegen sind, om unfen naturgemäß, da das menischiede Beischecht zu den Dmitvoren, d. b., zu den "Allebreiseren" gehört, auch die Beischpreise fleigen und zwor im Berhältnisse ihres Rahrungswerthes, den sie im Bergleich zu den Rahrungswerthes, den sie im Bergleich zu den Rahrungswerthes, den fie im Bergleich zu den Rahrungswertelbe beinert.

Alls fernere Holgs der hohen Fruchtpreise in die Entziehung vieler Stoffe, welche sonft die Siefguchr vertrauchte, anzugeden. Seilbem man so wenig Aartoffeln hat und die Früchte zur Branntweinge-winnung au sosidoar sind, werden Rüben gedrannt, die sonft dem Vieh all Rahrungsmittel bienten. Spier ist auch die Berbreifung der Kuntelzusterschriftlich und verwähren, welche wenigstens einen Theil der Rahrungsmittel dem Bieh entzieh, aber freillich dagegen den Menschen blieft Rahrungskoffe liefert.

Auz will ich noch berühren als nicht zu veroffende, wenn auch serner liegende, Ursach die Kinderpest in benzienigen Ländern, welche sonst große Duantitäten von Kleisch vroduciren; dies Krankheit hat die Aindviescherben bedeutend decimirt. Die Einsude von Kindvieh aus Unggent hat sich in den legten Jahren wesentlich vermindert, das ist sehr viellen allein allein aus in den ährlich 20000 ungarische Ochsen. In den haupt jächtlich 20000 ungarische Ochsen. In den haupt jächtlich von der Krankheit ergriffenen Gegenden blieben nur 2%, in den weniger flart betroffenen Deten nur 40% übrig.

Rachem beignigen Ursachen erbertet fint, welche auf Seiten ber Probutition bestimmend auf Die Bieh, preise einwirten, will ich nur noch einige Worte sogen barüber, ob auch auf Seiten bes Berbrauchs eine Erlärung gu finden ift fur die Erhöhung ber Bilebpreise.

Der haupteonsument bes Gleiches, überhaupt ber Probutte ber Biehzuch, ift ber Menich. Die Bewölterung hat fich aber feit hunder Zahren gerade um bas Doppelte vermehrt, und verenn auf noch feine Gefahr vorliegt, bas bie Menschen bei weiterer Bermehrung hunger flechen muffen, wenn man fic auch bamit tröften kann, bas bie fiete fortschreitenber Biltung des Geiftes für Leichoffune

von Rahrungsmitteln neue Wege zeigen wirt, so bas dem Menschengeschlech auch noch in die serne Juliunit seine Eristen gesichert ift, so muß doch biese Bernechtung in der Broölferung die Rachfrage nach jener Waart, weiche die Beitzuglich liefert, vermedren, also auch die Briss stellen zur die auch die Archive der Geschleit dass die Gunadme der Breite menschen zu ernechtung, die von dechtit kalt mit der Junadme der Breiterung, ist wohl auch daraus zu entwehmen, daß nach weberchnungen eines Kationalsonomen die Preise, namentlich sier Rahrungsmittel, seit 200 Jahren um das Dreisgiede gestiegen sind.

Aber bie Consumtion aller Rahrungsmittel hat judicionemen nicht bög wegen ber Bernnebrung ber Benichen, es dat auch der Beshlftand berieben zugenommen; durch Sebung des Actebaus und der Abuktei find die aber der Berhlftand und der Berhlftlige getommen, verzehren bestogen mehr Kleich, wie sonit, troh dem hoben Pericie desieden. Es dat also der Berbauch von Keise genommen, vohrend die Produktion abgenommen hat.

Bis jest wurde fiets zugegeben, daß höhrer Preife, wie früher, für die Wichguldt Wordente wirflich bezahlt werden, ober mit andern Worten, daß in Niedwaare viel Geldwaare bingegeben werde. Wenn wir nun aber daß Geld die Waare betrachten, so fragt es sich, wie ber Preis dieser verdegegenwärig steht, er muß natürlich auch vom Angebot und ber Rachfrage, von Produktion und Contumtion abschagen.

Die Probuttion bes Gelbes war in ber That groß in ber lepten Zeit, ich führe bier nach ben flatiftidene Schähungen von Otto Subner an, das Gaissen 1848 – 1854 688 Millionen Indie nabei aus Gaissen 1848 – 1854 688 Millionen Indie not wie ju manchen anbeten Josefen, 168 gir Pradier an Gold ausgeschiet wurden. Sievon wird Freilich wie ju manchen anbeten Josefen, 168 gir Pradjung von Müngen verwendet, benn sonft müßten die Gobonfungen im Bergelech geben Eilbemüngen ight niedriger stehen, als die ber Sei flat ist; boch dat 2. B. der nobmertlansiche Kreissaa allein von

1841 - 1851 in runber Cumme 169 Dillionen Dollare großentheile aus californifdem Gelbe geprågt.

Seitbem man aber ben Stein ber Weifen gefunden bat und aus Papier Golb gemacht werben fann, ift naturlich bie Truchtbarfeit in ber Belb. Brobuftion eine febr ergiebige.

3m 3abre 1854 maren nach ftatiftifden Rotigen in gang Deutschlant (2191/4 Millionen), in Rugland, Fraufreich, Großbritannien und in ben Bereinigten Staaten Rorbameritas aufammen 469 Millionen Thaler Bapiergelt, ohne bag es burch Metallgelb gebedt mare, im Umlauf. Siebei find bie vielen anbern Staaten, welche Bapiergelb fabri-

ciren, nicht in Berechnung gezogen.

Bei einer fo uppigen Brobuftion mußte trosbem, bag bie Rachfrage nach Gelb befanntlich ftete eine febr lebhafte ift, ber Berth bes Gelbes beruntergebrudt werben, und bierin liegt fur ben Mugenblid gang gewiß auch eine ber mefentlichften Urfachen fur bie boben Biebpreife. Ginen Bemeis biefur finden wir barin, bag nicht blog bie Bieb. preife, fondern alle SandelBartifel foftbarer gemorben finb. Ge ift ber Dafftab, ben man gegenmartig bei Begablung ber Wegenftanbe anlegt, ein gang anberer großartiger geworben. Diefe Beranberung bes Dagftabes ift namentlich bei Bezahlung von Buchtvieh in neuefter Beit febr auffallenb. hierauf baben nicht fomobl bie bie jest befproches nen Urfachen eingewirft, ale vielmehr noch eine febr porubergebenbe, namlich bie Barifer Thieraus-Das Angebot bei Belegenheit biefes Marttes mar im Bergleich jur Nachfrage ein febr fleines.

Bei Beurtheilung bee Berthes ber andgewahl. ten Biebftude mirften bie verschiebenften Bemeg. grunde mit, Beweggrunde, beren Tragweite eigents Ilch gar nicht beurtheilt und in Bablen anegebrudt werben fann; ich meine namlich Liebhaberei, Dobe, Bruntfucht, Gitelfeit, alle biefe Triebfebern maren unterftust burch bie Reichthumer ber Raufer, bei biefen fant bae Gelb nieber im Berthe, fonft batten fie nicht fur einzelne Buchtbullen 12000 Franten, fur einen Merinoebod 15000 Franten, für einen Bettichafbod 2000 Franten begabit, benn Riemand wird bemeifen fonnen, bag bies ber mabre Belt. Marftpreis gemefen jen, es maren nur bie Lotalpreife bee Darftee im Musitellungspalais. Allein jene Uneftellung war eine Beltausstellung, bie Refultate und Berichte verbreiteten fich in aller Welt und manchem Berfaujer und Raufer, melde ipater um Buchtibiere mit einanber banbelten, flangen jene hoben Bablen aus Paris auch im fernen Ranbe noch fo in ben Ohren, bag beim Sanbel eine recht hubiche Gumme festgefest wurde. Golde

Edwingungen von einem großen garmen fint aber au gutem Glud nicht anbauernb und werben auch bon Manchen gar nicht beachtet. Wenn fur eingelne Buchtthiere übermäßig bobe Breife bezahlt merben, fo ift bies naturlich nicht maggebent fur bie Biebpreife im Allgemeinen.

Den Confumenten liegt nun naturlich bie Frage nabe, ob benn nicht auch fur Aleifchvieb übermaßige. unnaturliche, ju bobe Breife, alfo theure Breife

bezahlt merben. Wenn man gerecht fenn will, fo muß man que gefteben, bag wir bier in Burttemberg uns nicht ju beflagen baben. Es mag einigermaßen gur Berubigung bienen, wenn ich bier bie Breife mittheile, welche Unfange biefes Jahres in verfcbiebenen Stabten Guropas, freilich jum Theil burch flabtifche Abgaben über Die naturliche Sobe binaufgetrieben, begablt murben. Die Breife jener Beit fteben in giemli-

der llebereinftimmung mit ben gegenwartigen Breifen. In Rrengern à 1 Pfunt.

				Dofen.	Raib: ffeifc.	Bammel fleifc.
Baris				19	21	21
Lonbon				28	28	26
Untwerpe	n			21	22	31
Ditende				21	21	24
Samburg			ì	18	19	20
Riel .				18	22	16
Memel				17	16	17
Cabir				21	23	. 17
Rissa				18	20	20
Uncona				11	12	11
Conftanti	no	pel		14	14	14
Smorna				10	14	14
Durchi	di	iitt		18 fr.	191/3 tr.	191/, fr

Um ben Biebinchtern gerecht an fenn, muffen mir endlich jugefteben, bag bie Biebrreife bie fent immer noch nicht theuer find, bag fie immer noch nicht boch genug finb, um bie Erzeugungefoften au beden, und bag fie namentlich feinen boberen Bewinn abwerfen, ale ber Biebguchter bei feinem Gemerbe nach Recht unt Billigfeit anguiprechen bat. Der Biebudter ift burch biefe boben Breife immer noch nicht fo vortheilhaft geftellt, wie ber Aderbauer, melder in ben letten Sabren burchidnittlich ron feinen Brobuften einen übermäßig boben Gewinn begieben fonnte; es ift beghalb eine gang gludliche und naturgemaße Ginrichtung, baß bie Biebzucht mit ber gandwirthschaft in fo enger Berbindung betrieben wirb, fo bag Gines bas 21ne bere unterftust, Gines ine Untere gerechnet merben fann.

(Edluß felgt.)

fin

Land. und Forstwirthschaft.

herausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirthichaft,

Bon biefem Blatt erichent jeben Connabend ein halber Bogen, von Beit ju Beit mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr, burch jebes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

Bur Befchichte ber Befteuerung des Za: bafeverbrauche in Burttemberg.

Wie befannt, wurben auf iruberen Generale Gonferengen ber beutichen Bollvereinsstaaten Anntage auf bobere Besteuerung bes Tabalsverbrauchs gestellt, und insbesonbere auf ber General-Consecren, von 1854 bie Ausbehnung der in Areugen und einigen anbern beutischen Staaten schon jeit längeren Jahren eingesührten Besteuerung bes Tabalsbaus auf den gangen Bollverein und von anderer Seite bie Einifabrung bes Tabalsmonopols beitwortet.

Muf ber beurigen Bollconferent in Gifenach ift fofort, wie Die öffentlichen Blatter melben, von Breugen ber obige Untrag auf Ginführung ber Be-Reuerung bes Tabafsbaus in fammtlichen Bereine. ftagten erneuert und bie Seftftellung bes Steuer. betrage junachft auf 10 Thaler vom preußifchen, ober pon 21 fl. 36 fr. pom murttembergifchen Dorgen neben Erhohung bes Gingangejolle auf Robtabaf pon 7 fl. auf 10 fl. 30 fr. vom Bollcentner porgefdiggen worben. Diefer Untrag tonnte jeboch ebenfe, wie andere auf Erhobung ber Steuer fur ben Zabafeverbrauch abgielenbe Untrage, bie Buftimmung fammtlicher Bereinsftaaten nicht erlangen, und es wird nun wenigftens porlaufig nicht au befürchten fenn, baß eine Menberung unferes fenigen Steueripfteme, monach ber Tabaf nur bei ber Ginfuhr vom Mustand bestimmten Bollfagen unterworfen ift, in Burttemberg felbft aber eine befonbere Steuer meber auf bem Unbau, noch auf bem Berbrauch bee Tabate baftet, eintreten merbe. Dies ber bermalige Stand ber Rrage uber bie Zabatbefteuerung im beutichen Bollverein und in Burttemberg inebefonbere. Belder Befteuerung aber

biefer Berbrauchegegenftand in fruberer Beit bei und unterlag, barüber follen bie nachfolgenben Bellen Aufschluß geben.

Jundoff mag hier Erwähnung finden, daß auch in dem alten Herzgethum Butrtemberg, wie anderwätzle, dem erften Auffommen des Aboltraudens Maßregeln dagegen von Seite der Behörden ergriffen wurden. So sollte durch fürstlichen Beield vom 15. Mai 1652, neden dem Inantwein) durchgehends aller Tabal und insbesondere das Tabalrinken als ein sewohl der Gelundheit halber als vogen der Feuersgefahr und song der Gelundheit wie Beg hochschliches Wesen" ganglich abgeschaft werden, und daher den Kramern und Kaussellichten der Bereinf von Isaal bei Ertale verbone, sein. Die Abotheset durften nach demselben herzgoglichen Beschlich m Riemauben, als etwa auf Anrachen der Eretze, um Menathen, als etwa auf Anrachen der Eretze, um Gebrauch als Etwa auf Anrachen der Eretze.

Diefes Berbot icaffte Die gegen "Morbbrenner und Tabaftrinfer" erlaffene Berordnung vom 3. September 1666 aufs Reue ein.

Diei Jahre spater wurde durch General-Beferight vom 19. Rovember 1669 ben Herzoglichen Behöre ben ausgegeben, das Tadutteinten, do solches im Rande wieder sein genein werben und in Schwung gehen wolle, dies aber (sowie das au blandischen Banntweinteinfen) den bosen haus auf aln bisch Banntweinteinfen) der bosen Jaushältern nur zu räslichem Ichem Ichem hat, und gene des feutstellen und gen den Unick und gene des Beuers gang gesährlich sey, wo nicht gar, so boch in ben Saufern, Schwern und Ställen bei Strafe eines Gulben au verbieten.

Der Tabatoverbrauch nahm jedoch immer mehr ju und suchten die Behörben baraus wenigstens eine Finangquelle ju machen, wie benn bas General-Refeript vom 13. Juli 1672, bie Mecife betreffend, sowie die 6. Accifeordnung vom 20. Tesember 1679 auf die Einfusse von Tadat eine Abgabe von 1. fl. 40 fr. vom Genture festen; welche Abgade 1600 auf 1 fl. und 1699 auf 30 fr. er mäßigt wurde. Das General-Refeript vom 5. März 1688 machte, unter Bezugnahme auf die früherteilssene fünstpererbere, die Einfust allen auswärtigen Tadats dei Etrafe der Constitution und 20 Tadate Geld won befonderer Ferspellicher Bewilligung abhängig. Jugleich wurde den Laubedangehörigen dei Stroft eines kleinen Frevels unterfast, an anskländische Dretz ug gehen und bei dert wohnenden Krämeren und Westschen Zadat zu kaufen.

Durch bas ein 3ahr barauf erfolgte Refcript vom 26. April 1689 murbe ber Debit 2 Sauptfaftoren in Ctuttgart übertragen, melde bie Raftorien im ganbe nach Bebarf an verfeben batten. Diefe Unorbnungen bauerten übrigens nicht lange; benn icon unterm 24. Rovember 1690 murbe ber Sanbel allen Raufleuten und Rramern gegen Erlegung ber Abagben freigegeben. Dit bem 3abr 1700 trat wieber eine Menberung ein; es erhielt am 3. April 1700, wie es icheint, um bie Tabafe: Confumtion im fiefalifden Intereffe beffer auszubeuten, ber Sanbelsmann Rorn mann aus Strafe burg bas Privilegium ju Errichtung einer Tabate. fabrit, und murbe mittelft General Refcripte vom 15. beffelben Monate befannt gemacht, bas alle im ganbe erzeugten Tabafeblatter an biefe Rabrif abjuliefern feven, mofur ber Breie vierteljabrlich nach ben Breifen, bie in ber Bfalg, in Rurnberg, Strafburg und Franffurt gelten, werbe geregelt merben. Um jeboch ben Tabafebau auch im ganbe. aleichwie in ber Bfals und in Franten, emporaus bringen, murbe bie Entrichtung eines Bebent. Gurrogatgelbe von 45 fr. vom Morgen Zabafepflanaung anftatt bee Raturalgebenten geftattet. Dieienigen, welche fich mit bem Tabafsbau abgeben wollten, erhielten ben Camen burch bie Dberamter unentgeltlich; auch wurde ben letteren unterm 15. Dezember 1700 bie Rorberung bes Tabafebaus ernftlich aufgegeben. Bugleich murben gebrudte Anweifungen jum Tabafebau vertheilt. Diefe Dag. regeln führten jeboch ungeachtet wieberholter Ginfcarfung ju feinem namhaften Erfolg, und murbe baber am 10. Dars 1710 jebem Umtebegirf eine gewiffe Ungabl von Morgen augetheilt, bie mit Tabal bepflangt werben mußten, wogu, falls der Alnbau von Brivaten nicht hinreiche, die Güter der Gemeinden und milben Stiftungen gu vertwenden feyn sollten. Auch ward Jedermann geflattet, wußt liegende Guter ohne Rudficht auf den Eigenthümer mit Tabaf gu bepflangen. Diese Berfügung wurde am 1. April 1711 wiederhott eingeschärft.

Wie biefe Normen auf ben Anban von Tabal und auf ben Berbrauch fremben und einheimischen Zabate in Berbrauch fremben und einheimischen Grabate in Beitrtemberg eingerwirt haben, darüber liegen und Reitzen nicht vor, und wissen wie est wieder von einem General-Rescript vom 15. April 1733 zu berichten, wodurch "ber schon geraume Zeit theils admoditer, sheils sieh administrier Tabac-Appaldo aufgehoben und bas freie Gommercium wieder bergestellt wurde." Gleichzeitig wurde "auf biese ber nicht zum nöchigen Lebensbunrechalt er sorberliche Gonjumtion, durch welche gleichwohl vieles Gelb aus ben Gregoglichen Landen geführt worden," ein Gonzessingsen, ein genefinschaft von.

1-25 fl. vom Centner Rauchtabaf und von 6-35 fl. vom Gentner Schnupftabaf.

fe nach ber Gorte und bem Berfaufepreis, gelegt. Gine Borftellung ber Lanbichaft veranlagte jeboch icon unterm 11. Auguft 1736 bie Aufbebung biefer Abgabe, wogegen eine berrichaftliche Tabatefabrif ju gubmigeburg angelegt und folche einigen turpfalgifchen Schutjuben gu Dannbeim verlieben murbe. Bon biefer Sabrif follten alle Zabafbiorten ausichließlich bezogen werben. 3m 3abr barauf "fant fich" aber, nach einem Refcript vom 4. Rebruar 1737. "bie Bergogliche Regierung bewogen, bei bem Tabat. Commercio eine abermalige Menberung babin vorzunehmen, bag foldes von befagtem Jag an auf 20 3abre von bem furpidleifden Gebeimenrath und Tabafemanufaftur . auch Commercien-Generalbireftor Barthol. Bancorbo nach befonberem Contraft privatim geführt merbe." Sienach burfte Bancorbo, wo er wollte, Zabafbiabris fen und Dagagine anlegen, vorzüglich aber in Lubwigeburg, "weilen wir," beißt es wortlich in bem Bergoglichen Referirt. "unter anberen auch burch bas Tabale . Wefen Unfere 3te Saupt . und Refibeng-Stabt Lubwigeburg gerne weiter emporgebracht febeten." Dem Bancorbo murbe gestattet, nicht nur aus bem Rurpfälgifden ben nothwenbigen Tabat in Burttemberg einzuführen, fonbern auch. fo viel beffen im Bergogtbum gebaut werbe, um einen billigen Breis ju taufen und fabriciren ju

Auch biese Einrichtung dauerte turge Zeit, benn ichm ein General-Vescheit vom 28. Ihril 1739 fellt den steilen Tabalsbandel wieder her. Die 10. Accije-Dedmung vom 28. Juli 1744 ispt die Accije won jedem ausländlichen lestbaren Schnuppi; und Auchtabaf auf 1 ft., von dem mittelmäßigen und seringen auf 30 ft. per Gentiner."

Rach Abiauf weiterer 14 Jahre murbe burch Beneral - Refcript vom 26. August 1758 bie Freibeit Des Tabalebanbele abermale aufgehoben und bas Tabalemonopol eingeführt, ba bei bem bieberigen Zabatebanbei in Burttemberg mabraunehmen gemefen , bag nicht nur vieles ichlechte, mit icab. lichen Beigen gemachte But eingeführt und theuer perfauft, fonbern auch Die Accije von ben Raufund Sandelsleuten abmobirt worben fen. Die Serpogliche Regierung habe baber jum Beften bee Bur blici und im berr . und lanbichaftlichen Intereffe ben Entichluß gefaßt, Die Bergoglichen gante funf. tig felbft mit Tabat bergeftalt ju verfeben, bag in Stuttgart bae Sauptmagagin angeiegt und in 12 (in bem Refcript) naber bezeichneten Stabten Rebenlager errichtet werben. Bu bem Enbe fey bie benothigte Quantitat allerhand achter und unverfalfcter Rauch und Schnupftabal . Corten bereits peridrieben. Bou biefen Magaginen follten bie Raufleute und Rramer ihren Bebarf an Tabal en gros begieben, folden im Rleinen gu verfaufen jeboch gang unbebinbert fenn.

1768 murbe beabfichtigt, ben Raufieuten unb Rramern gegen ein Tabatbaufgelb ben freien Zabafebanbel ju geflatten; biefer Blau, meicher 1821 wieber aufgenommen wurde, fam bamale nicht gur Muefuhrung, mogegen bae Tabafemonopol nach mehr ale 20jabrigem Beftand burch ben Erbvergleich vom 11. April 1770 aufgehoben murbe. Rach biefem Ctaatevertrag follte ber freie Sanbel mit Tabat "auf beftanbig" wieberum bergefteilt merben. Die Freiheit bee Tabalebanbeie bestand fofort menigftene 38 Jahre, und es foll auch ber Tabatebau im ganbe ju Ente bes vorigen 3ahrbunberte eine nicht unbebeutenbe Ausbehnung gebabt baben. Dies anberte fich jeboch mit bem R. General-Refcript com 26. Rovember 1808, woburch bie Tabaferegie eingeführt murbe.

Die Jabobergie war allein jum Ginfauf und und und Ginfauf eine Geneeffione Erheitung hiezu berechigig; fie allein hatte ben Zabaf aus erfter haub (in Mengen von menighens) /, Centner) an be inlämbigen Raufleute, Aramer und an jeden sonligen inlämbigen glebhaber ju verlaufen. Der Tabaf ber Negie wurde mit einem eigenen Gempel verfeben. Jum Begug von Tabaf vom Aussand jum eigenen Gebauch war befouber der genach war befouber der genach war befouber der genach war befouber Grandwissen.

Regie ersorberlich und mußten neben bem Eingangszoll von 2 fl. 28 fr. vom Gentner fabriciten Zabals noch 36 fr. per Pfund [og. 3mpoft begabti werben. Dieselbe Bestimmung gait für Kausteute, bie auf inklanbisch Messen fremben Zabaf brachten.

Labalefabrifen wurden gwar beibehaiten, fie burften jedoch nur an die Regie ober im Großen ins Ausland verfaufen.

Reue Fabrifen tonnten nur gegen besondere Concession errichtet werben, worüber bie Generals Direftion ber Tabaforegie ju erlennen hatte.

Die Einsuhr rober Tabaleblatter blieb ben berechtigten Fabrifen gegen Bezahlung bes Eingangszolls von 32 fr. vom Centner frei.

Mit Einscheung ber Regie iollten einerfeits bie Pittel zu wenigftent beilweiere Tigung der Staatsichulden beschaffen, andererseits die einseinsichen Zadotsschreiten und der Aleinhaubel mit Zadot im kande, wie der Zwissenhaubel mit den Ausland zu immer größerem Aler gebracht, auch bem Publitum ohne ichige Pressenbehung eine ausgesucher, der Geseinheit nicht nachtheilige Waare geliefert voerben.

Die Tabaferegie follte nach bem oben angeführten R. Refeript nicht nur im Allgemeinen bie inlandiichen Robrifen por allen antern begunftigen, foubern es wurbe benfelben auch jugefichert, bag bie Regie ihnen gur Enticabigung fur ben verlorenen Sanbel im Innern jabrlich ein gleiches Quantum Tabat in ben namlicen Gorten abnehme, ale folde im Durch. ichnitt ber letten 3 Jahre ine Innere bee ganbes verlauft haben, vorausgefest jeboch, bag ibr Tabat von guter Qualitat und ibre Breife billig fenen. Collte bies nicht ber Fall fenn, fo babe ber Fabritant es fich felbft guguichreiben, menn ibm biefe Enticabigung entrogen merbe, fowie fich im Gegentheil von felbft perftebe, bag bie Regie bei guten und foliben Rabrifen fich nicht an jenes Quantum binben, vielmehr foldes recht gerne gu vergrößern fuchen werbe. Ber Tabat pflangte, burfte folden nur in Wegenwart bee Drieporftebere einernbten und verfenben, und es tonnte ber Bertauf mir an eine inlanbifche Ras brif gefcheben.

Den infahrlisen Handlesteuten blieb der Labatshandel ins Ausland unverwehrt; sie durften mit Registadat, sowie mit fremdem, unmittelbar von ibnen verschriebenem Labaf dahin Hausteit treiben. Der Registadat follte den instabischen Auslieuten jum Ived die diesen Verlaufe ins Ausland spin besondere Auflage in möglicht wohlfellen Breisen abgegeben werden. Die Regie übernahm auch Bekellungen, um soche im Ramen eines instabilden Raufmanns birtelt ins Ausland zu vereinden.

Um bie Rachtheile abzuwenben, bie bei bem zunehmenben Tabafsbau aus einer willfürlichen Benügung ber eingeerndteten Tabafsbiatter für bas Intereffe ber Regie entfteben fonnten, murbe unterm 1. September 1813 weiter Folgenbes vorgeichrieben:

1) Geringere, ale 1/4 Morgen haltenbe Flachen burften mit Sabat gar nicht angepflangt, unb

2) bie Zabatoblatter bei Bermeibung einer Gelbfrafe von 10 Thalern nur in Gegenwart eines Accife-Beamten eingeendtet werben; auch war

3) bei Berfenbung ber Blatter (an eine inlanbifche privilegirte Fabril ober ins Ausland) ober bei beren Uebergabe an ben Raufer im Bohnort bes Rangers gleichfalls ber Accifer beigugieben;

4) den Tabstehhandern und Tabatesabeilanten wurden gleichjalle durch Finanyminisperalerlass vom L. September 1813 genaue Borscheinen über die Art und Weise ihrer Buchführung ertheilt und mußen die Kerchungsben die Sausstellen zu werfalls betallitet Archungsben die Tabatesperfause an inländische Sausstellen einsenden. An is des Auchtellen die Berchungsbertehung eine die Berchungsberchung und die Berchungsberchung und die Berchungsbausglugen war eine Erzeit vom 10 Reichhalten, für abstehtlich unrichtigteit eine solch won 30 Reichbatern, pür abstehtlich unrichtigteit eine solch won 30 Reichbatern angeberdeit;

5) über die Buchführung ber Tabalsfabritanten fieten bie in jedem Sabritorte aufgefelten Controleure gu wachen, auch die Fabriton fleißig gu vifitieen. Ebenfo sollten die Tabalsmuhlen ftreng

beauffichtigt werben.

Bei biefen laftigen Controle Magregeln fonnte weber bie Tabalesabeilation ben gewünschen Aufschwang nehmen, noch auch der von letzerer wefentlich bedingte Tabalebau in größere Aufnahme fommen. Es ging vielmert ber Tabalebau namhaft zurüd, wie benn während der Dauer der Regie bad im gangen Land erzielter Tabalebauntum nur in den Jahren 1811 und 1815 auf 1618, beziehungsweise 1115 Gentner getrochneter Midtre fich ergobe, in ben übrigen Jahren das Endberquantum zwischen 36 (1809) und 546 Geniner (1814) ichwantte.

Der Ertrag ber Regieverwaltung sant, zumal bei ben ungünstigen Grenperhöltnissen, immer mehr berunter, und anberereisen mehrten sich bie Klagen über bad Lädige biese Regie sür ben Zadatsbau, bie Fabrikation und ben Handel mit jedem Jahre, wespalt, nachdem ichen von dem Eineutrollegium untern 4. August 1820 einige erleichternde Erdumgen weging der Fabrikation und bes Handel mit Tadat erlassen norden waren, durch den Gentlem wirden der Gentlem und ist der Gentlem der Gentlem und in fach bei Zadatsgege gong aufgeboden und eine Ausstage von 40000 ft. auf den Zadatsgandel, auf den Zadatsgandel, um welche Summe fich der durch schniftliche Keinertrag der Keglei in den vorange-

gangenen Jahren berechnet hatte, eingeführt wurde. Diese Auflage sollte auf Grund von Hassionen über den jährlichen Whiad auf die Zabalssaberlanten und Kausseute umgelegt werden, um in solcher Weise alle läftige Beaussichtigung des Betriebs der Fabeisen und der Kausseute entbedrich au machen.

Das Gejes vom 18. Juli 1824 gab sofert vermberte Beftinmungen über die Berkeitung und
Echekung der Zabafsdausigan, indem die einzelnen
Schotianen vom Setwercollegium und die Sandler
von einer ju dem Ende in den einzelnen Oberamiskeiterten besondere niedergeiegten Commission in definnnte Allassine eingestelt und hienach bestucet
vourben. Endlich hab das Gese vom 12. Juni
1827 "mir Macksten der eine Bestellung von
1828 juni Aufliste auf der 30d. und Sandelsvertrag mit Ingern die Tabatsbaufige von 40000st,
Jang auf und de ftrat an beren Ertele eine Erhöhung des seit 1824 bestandenen Eingangsgolls von
fabricitetten Zabat von 10 fl. 24 ft. auf 17 ft. 20 ft.
und jür rohe Blätter von 48 ft. auf 4 ft. 20 ft.
vom Cenner (tu 104 Binnt).

Dieje Bollfage murben bis jum Abichluß bes Boll- und Sanbelevertrage mit Breugen beibehalten und erft in ber Bollorbnung vom 15. Dezember 1833 für unbearbeitete Tabafeblatter und Stengel auf 9 fl. 371/2 fr. und fur Tabalejabrifate auf 19 fl. 15 fr. vom Bollcentner bestimmt. Bom 1. 3anuar 1843 an trat eine Erhobung bee Gingangezolle fur Gigarren und Schnupftabat auf 26 fl. 15 fr., ferner vom 1 Oftober 1851 an fur Gigarren auf 35 fl. vom Bollcentner ein, und es ftellen fich gegenwartig bie Eingangegolle fur Tabat auf 7 fl. vom Bollcentner unbearbeiteter Tabateftengel und Blatter, 19 fl. 15 fr. vom Bollcentner Rauchtabal, auch von Carotten ober Staugen ju Schnupftabat, von Zabatemehl und Abfallen, und auf 35 fl. von Gigarren und Schnupftabaf.

Um Chluß ber porftebenben Musiubrung bari mobl im Sinblid auf Die bobe Bebeutung bes Jabafebaus fur unfere Laubwirthicaft ber Munich eine Stelle finben, bag, nachbem ber Unbau von Tabat, wie ber Berfebr und Sanbel mit folden. feit mehr ale 30 3ahren bei une bon laftigen Reffeln befreit ift, es biebei auch fur bie Bufunft perbleiben moge. 3ft es boch bem abichredenben Ginfluß ber fruber beftanbenen Tabaferegie bauptfach lich juguidreiben, bag, trop ber außerft gunftigen Ergebniffe bee Tabafebaus in ber benachbarten Pfalg, Diefer Rulturgweig bei une fo febr ichmet Eingang findet und erft jest vorzugeweise bei ber jungeren Beneration, welche bie laftigen Controle Dagregeln und Bladereien ber Regie nicht mehr erlebt bat, nach und nach in Aufnahme fommt.

(Siegu Beilage Rro. 15.)

Rdt

Beilage Mr. 15

aum

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Berbreitung ber Felber: Drainirung in Burttemberg nach bem Stanb am 1. Juli 1856.

Drte.	Morg	engabl		Morgengabl				
Drte.	im Einzelnen.	Gangen.	Drte.	im Gingelnen,	im			
Redar- Rreis.		102	Redar- Rreis.	10	011			
Dberamt Befigbeim.	101.00	-	Oberamt Beineberg.	1				
Stafelb	1 1	1	Ammertoweiler	2				
Dberamt Eglingen.	-		Gübofen	1				
	0.0		Gettelebad	1				
Bobelebofen	66	1	2Beineberg	1	5			
Deigisau	4 1/2	1		-	U			
Rellingen	16		Comarymalb. Rreie.	-				
Reuhaufen	10		Oberamt Berrenberg.					
Bfaubaufen	21/2	1						
Creinbach	61,		Gultftein	11				
Beil, R. Domane	24	127	Berrenberg					
Oberamt Beilbronn.	~~	14.	Silbrigbaufen	114				
			Dogingen	1/4				
Gruppenbach	50		Dieber-Reutbin, R. Domane	2 4				
Gelibronn	4	54	Gindlingen, R. Domane	15	20			
Oberamt Leonberg.			Dheramt Borb.	13	40			
Bertheimer Gof	6	- 6	Dommeleberg	4	4			
Oberamt Lubmigeburg.				-	4			
Meberg	10		Dberamt Ragolt.					
Biffingen	76.		Rothfelben	11/2	11,			
Moglingen	11/.		Oberamt Rottenburg.					
Rippenburg	1/2		Rottenburg	5	5			
Seegut, R. Domane	50	996	Oberamt Tubingen.					
Dberamt Redarfulm.			Ummerbof, R. Domane	3				
Redarfulm	3		Balthaufen	7	10			
Seebof	41/2	71,						
Amte . Dberamt Gtutigart.	-	. ,	Barte Rreis.					
Birfach	21,		Dheramt Malen.					
Echterbingen	11/2		Sobenroben	20				
Beumaben .	6		Schneitberg	20	40			
Cobenbeim, Staate Domane	115		Oberamt Grailebeim		4.7			
Remnath	112			01.	81/.			
Rleinhobenheim , R. Domane	8		Jagftheim	81/,	0.73			
Mobringen	2		Oberant Ellmangen.					
Blleningen	3		Gamangen, Staate . Domane	17.	15.			
Riebenberg	1		Oberamt Gailborf.					
Ruith	14		Altereberg	15				
Scharnhaufen	3		Gaildorf	12				
Scharnhaufen, R. Domane	11		Saufen	10				
Dber- und Unter-Gielmingen	1/2	279',	Oberroth .	12	49			
Oberamt Baibingen.			Oberant Gerabronn.					
Enfingen	25	25	In mebreren Gemeinten .	300	300			

	Mora	enjabl		Prorg	enjahl
Drie.	im Ginzelnen.	int	Drte.	im Gincelnen.	im Quanter
. tinchidtrauffre	375	1818	Donau Rreie.	e part	200
beramt Omunb.	70		Mommenthol	14".	
Ramsberg	120	193	Derami Rirchheim.	2 /6	511/
beramt Sall. Großallmeripann	21/4		hochdorf	13	
Blebofen	191/2		Detlingen	3,4	221)
Bolpertebaufen	1	381/4	Burgach	25 20	45
Burgberg	2 2		Oberamt Raveneburg.	7	40
Oggenhaufen	69,	11%	Bainbt	29½ 68	
Raffan	5 14	19	Blipenreute	142 80	
beramt Debringen. Ginmeiler	. 5		Banterbof	360 201/2 200	
Debringen	50	661/2	Dafenmeiler	230	
Plaghof	11/2	007	Rablen, Staate Domane	115 142 175	
Dberurbach	5 8	141,	Schlier		}
beramt Belgheim, Taubenhof	24	30	Bogt	84	
Bajdenbeuren	6	30	Bolfeteweiler	119 400 15	2745
beramt Biberach.	24		Oberami Riedlingen.	3	-
Daufern	50 457,		Bijdmannehaujen	14	-
Schemmerberg	11/5	121%	Durnau	6 10	41
Riftiffen	171,	36%	Arnolderente, R. Domane Barenweiler, R. Domane .	33	
Dongborf	-7	13	Cherebach	14	
beramt Goppingen. Barienbach	23/6	- 01	Laubbach Lichtenfelb , R. Domane Lobrenbof .	7 23 65	20
Cherebach	12. 31. 49.	1 -5	Delforen	4 72	-
Gilled Goppingen Deiningen !- Derbenhof !- Golgbeim	377		Riedhaufen	5	-
Beiningen !	1 ² .		Sieffen Greinenbach	1. 11.	234
Rlein-Ciblingen	1.74	1	Oberamt Tetinang.	-	- 4

Drie	Morgenjahi		Morgenjahl				
	im im fingelnen. Gange	Drie.	im Gingelnen.	im Gangen.			
Donau-Rreis.	17 12 17 17	Donau- Rreis.	-111				
Oberamt Tetinang. Sirfchlati Caltenberg Beufirch Oberborf	18- 12- 5- 2	Dberant Balbjee. Gerbife, Bannenberg, B. Bolje eggider Bauhof, Brgat-reute, Steinenberg, jufammen .	88	88			
Dbereifenbach	6	Cheramt Bangen. In verichiedenen Gemeinden .	150	150			
Tannau	18 10 22 120 24 22 46	Busammen und zwar im Nedar-Kreis Schwarzwald - Areis Jagt - Kreis Donnau, Areis	604 401 7701 3713	51275			

Die ju biefen Drainirungen erforberlichen Robren find mit wenig Muenahmen in Burttemberg fabricirt worben. Bis jest haben Breffen aufgeftellt und in Betrieb gefest:

3m Redar Rreis.

Bertmeifter Beimich in Remnath, Umte-Dberamte Ctuttgart,

Biegler Biegler in Beilbronn.

3m Bart. Rreis. Biegler Bopp in Unterasbach, Dal. Sall, Biegler Erginger in Beiler, Da. Schornborf.

Biegler Fichtner in Debringen,

Biegler Beiger in Biechberg, Du. Gailborf, Biegler Renf in Liebereborf, Da. Berabronn, Biegler Ctoly in 3lehofen, Du. Sall.

3m Donau-Rreis.

Biegler Blant in Urnach, DU. Balbfee ... Graff. Berolbingen'iche Biegelei in Ragen. riet, Dal. Mangen,

3ob. Kerrech in Bavenbori, Da. Raveneburg, Safner Bever in Chingen ...

Fibel Saller in Dbergell, Da. Raveneburg, Butebefiger Beuborfer in Cherebach, Da. Saulgau,

Freiherr D. Sornftein in Orfenbaufen, Da. Laupheim .

Biegler Rranner in Gaffen, Da. Tettnang, Rabrifant Ctaib. Bafferott in Raveneburg. Biegler Begel in Biefenhofen, Da. Ravenes burg.

Bafner Bibmann in Dongbori, Da. Geis, lingen,

Gutebefiger Bopperis auf bem Ganterbof. Dal. Raveneburg .

Biegler Biegler in Durmentingen, DM. Rieb-្រក្នុងក្រោសខ្លែងហើយ ២៧ - ពេលម៉ា ១ 3

Diene	ich besinden stab			
im	Redar . Rreie	2	Breffen.	
97	Schwarzwald . Rreis	-	89	
	Bart . Rreis	6		
	Donau - Rreis	13	**	

Bufammen 21 Preffen.

Gine weitere Preffe und gwar bie querft ine Land gebrachte ift im Befit ber Afabemie Sobenbeim und hat bie Bestimmung, ben landwirthichaftlichen Begirte Bereinen ju Ginleitung von Berfuchen je auf eine gewiffe Beit überlaffen gu werben; eine Ginrichtung, von welcher im Intereffe ber Cache fo vielfacher Gebrauch gemacht wirt, bag bie Breffe bieber fich auf einem fortmabrenben Turnue in ben verfchiebenen Begirten bee ganbes befanb.

Bon obigen 21 Preffen ift bie Debrgabl nach bem Billiam'ichen Coftem fonftruirt und aus ber Adergerathe . Sabrif in Sobenheim bezogen, welche bie Dafchine fur 300 fl. liefert. 2in vericbiebenen Orten find auch einfacher fonftruirte und baber ju billigerem Preife berguftellenbe Preffen, wie s. B. biejenige von Seuborfer (vergl. Wodenbl. 1854. C. 171) aufgestellt. Den größten

Abjah icheinen bis jest bie in ben Begieten von Ravensburg, Stuttgart, Seilbronn und Dehringen fabriecten Abbren gefunden zu haben. Bei bem ichwierigen und foffpieligen Transport ber Röhren ist weitere Bernethrung ber Preffen wohl als eine wesenlichen Bebingungen der weitern Werberitung ber Belber-Droinirung selbst anzusehen. Ju 13 Perfen gewährte die Centralskelle ihr Gewerbe und handel, mit Rücklicht zugleich auf Förberung bes Ziegeleisberretbes, entsprechente Beitrage.

3m Uebrigen wirb, nachbem gunachft fur Musbilbung tuchtiger Technifer im Rache ber Felber-Drainirung auf Staatofoften geforgt mar, bie Ginfubrung Diefer Berbefferung von Geiten ber R. Regierung weiter geforbert burch unentgeltliche 21bs fendung ihrer Cachverftanbigen jum 3mede ber Entwerfung von Blanen und Roftenüberichlagen, burch entsprechente Beitrage ju großeren mufterbaften Unternehmungen in ben verschiebenen ganbeebegirten, auch burch Seranbilbung technifcher Bebulfen fur Die Musiubrung pon Drain. Anlagen mittelft Abbaltung befonberer gebrfurfe in ber Relber-Drainirung, bem Runft , Biefenbau ic. an ber Atabemie Sobenbeim. Befonbere Ermabnung unter ben forberungemitteln ber Relber Drainirung verdienen auch bie großartigen, mufterhaften Unlagen auf mehreren Roniglichen und Ctaate. Domanen, fomie auf pericbiebenen ftanbesberrlichen. rittericaftlichen und anbern großeren Gutern.

Da biefe michtige landwirtsschaftliche Berbeferung mehr, als jede andere, und beinade überall, wo sie qur Aussischen gam, das Interesse und den Beisal ber Landwirtse errezt, so ist deren casse weitere Berbeitung im Londom und bie hindernatien, gumal nachem auch die hindernaties, gumal nachem auch die hindernaties, und nachen den der beindernaties, volche sie den den der bei beinder und beeband der bei d

Gine fehr einfache und fehr gute Ber: padungbart für Weintrauben.

or. Raufmann G. Muller in Bullichau, ein febr tuchtiger Bomolog und zugleich Befiger von Bein-

bergen, erfreute mich in ber Leten Bode bed Ottobert mit einer Genbung vortrefflicher Beintrauben, melde trog ber weiten Entfernung und einer fünflagigen Beife gang vortrefflich antanen und im buch Alblichen Ginne, obison bei hobem Brilegate, nicht eine Beere gerqueticht ober nur beschäblat batten.

Bullicau liegt unter bem 52 ° norbl. Br. in ber Broving Brandenburg, Regierungebegirf Frantfurta. D., noch etwas norblicher ale bas benachbarte Gruneberg, beffen Beinbau ale ber norblichfte in Deutschland betrachtet mirb, und es muffen Die bortigen Lagen und Bobenverbaltniffe fur Die Bebe noch außerft aunflig. fowie auch Die bortige Rultur eine burchaus zwedma. Bige und entiprechenbe fenn. Die bieber gefenbeten Erauben find an einem freiftebenben Gelanber 4' vom Boben entfernt gezogen worben; Die von ben Berglebnen und von niebern Stoden murben jebenfalls noch fuger gemejen febn. Diefe norbbeutiden weiße Gutebel-Trauben maren fo belifat, bag ich bem Urtheil, neiches von mehreren Geiten über Diefelben gegeben murbe, vollfommen beiftimmen niuf. bag mit Diefes Jahr in Burttemberg fugere und reifere Trauben nicht befommen haben. Auch Die mitgefenbete Glifabeth. Traube, eine buntelblaue Labrusta-Traube, mar fur Freunde biefer Traubengattung febr belifat.

Die Berpadungeart mar folgenbe. Gin Bag. den von 1 gup bobe und ber gleichen Beite (mofur übrigens auch eine Rifte batte genommen werten fonnen und auch genommen morben mare, wenn nicht bie preugifche Woft fur folde Berfendungen fleine Sagden vorgeidrieben batte) mar am Boten mit Bapierichnigeln 1" boch belegt, hierauf fam eine Lage Trauben; febe einzelne mar in 1/2 Bogen gemobnliches aeleimtes Schreibpapier von eimas großem Format eingewidelt ober eigentlich eingerollt, und bas an beiben Enben eingebogene Bapier bilbete eine Mrt Biberhalt gegen fcwachen Drnd. Dleje fleinen Bafete lagen bicht neben einander und bilbeten fo eine gefchloffene Lage. hierauf tamen wieber eine Bartie Bablerfcnigeln und bann eine greite Lage Trauben und fo noch meitere grei lagen Trauben übereinanber; ber obere Raum mar wieber aut mit Bapier. ichnigeln gefüllt. Diefes Bagden enthielt auf folde Art verpadt 25 fcone, mehr ale mittelgroße Trauben.

Dagegen fab ich icon bliere Genbungen von eingeinen Beinberghefigern, bie bie Trauben blog mit Beinlaub burchichichtet hatten, welche meifi in einem burchaus mangelhaften Juftand antamen und ftets eine Menge gerbudler Beeren geigen.

Da bie Geefenbung von Tafeltrauben, besonbers an Spalieren gewonnener Grubtrauben nach Munchen für unfere Beingatiner eine febr einragliche Reben-einnahme geben tonnte, jo bielt ich es geeignet, Obigeb ber mitjutheilen.

Et. Lucas.

60.

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die Bandwirthichaft,

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein halber Bogen, von Zeit zu Zeir mit einer Beilage und Lithographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. burch jedes Boftamt in Burttemberg verlofer bezogen werben,

Boher tommen die gegenwärtigen bohen Biebpreife? Ift anzunehmen, daß diefelben noch länger fortdauern?

(Edluß von 91r. 48.)

b, 3ft angunehmen, bag bie gegenwartb gen hoben Biehpreise noch langer fortbauern?

- Ge ift eine fisitie Sade um das Weisigen, namentlich in einer Zeit, wo sich alle Verhältnisse fo raich entwideln, verwideln und umgekalten, ich datte beswegen biefen Theil ber Trags lieber über gangen, allein um die mit gewordene Ausjade guerfüllen, will ich wenigsens meine Ansiche aus fprechen und zwar babin, daß die Wiehpreise auf der gegenwärtigen sehr hohen Stufe sich einer der hohen wir von den der gegenwärtigen sehr hohen Stufe sich einer der hohen wir von der gestellen werden und zwar auf folgenden Gründen.
- 1) Die Entwerthung bes Gelbes wich nicht so wie jest noch lange fortbauern, wenn alle die von ben Erdoli mobilier und Zeitelbanfen ausgestrelten induftriellen Unternehmungen aus dem Stadium ber Altiene Sedwindelei in das Bereich der Wirtlichfeit überzugehen geldragt werben, wird das Gelb auf bem Gebiete der Induftrie reißenden Absah sinden und nicht mehr um niederen Anschlag gegen Biehuchtprodulte bingegeben werben.
- 2) Die Ausbehnung bed Eisenbahnnepes in ben weniger bevölferten Gegenden wird und bie wohiseil zu erzeugenden Biehnucht Produkte bald um nledrigeren Preis verschaffen, so daß die Rachtheile, welche die Consumenten biese Produkte bis baber von den Eisenbahnen zu verspüren hatten, wieder ausgegilchen werden.
- 3) Franfreich wird burch feine Bollichranten balb wieber ben Eingang fur unfere Bieggucht-

Probutte erichweren. Wenn bie großen Opier, welche Frankreich burch bas Arrangement ber land wirtssichaftlungen seiner Bielzuch gebrach hat, Früchte tragen sollen, so muß die französliche Wichzuch gegen bie Goncurrenz bes Andelmede gefeichtg fem.

- 4) Die Consumenten werben nur so lange, ale ein ummgänglich nothwendig ift, ben übermäßigen Generbegemin, beffen ifch bie kandwirthe in ber lepten Zeit im Allgemeinen zu erfreuen haten, zugesteben, und wenn auch speziell bie Biehaucht immer noch felnen genügenben Ertrag liefert, so wird boch das herabgeben ber Neris ber Aderbau-Produter von ihrer übermäßigen hobe auch einiges Kallen ber Biehpreise nach sich gieben.
- In ben febr boben Breifen liegt aber auch wieber bas Mittel, biefelben finfen ju machen, weil gerabe biefe es fint, welche bie Biebauchter aneifern, und burch Concurreng bie Biebzucht in bas richtige Berhaltniß jum Bebarf bringen. Die Breife werben aber nie mehr ben frubern niebrigen Stand erreichen, wie por etwa 10 - 20 Jahren, wenn nicht ber Schopfer einerfeite bie Thatiafeit ber Landwirthe und Biebguchter mit befonberem Gegen unterftust, auberfeite bas menfchliche Beichlecht mit allgemeiner Unfruchtbarfeit beimfucht. Mußerbem baben bie Landwirthe und Biebzuchter beffer wie fruber rechnen gelernt, und merben fich baber in Bufunft buten, fo ju wirthichaften, bag fle nicht einmal einen billigen Gewerbegewinn baben, auch merben bie Unfpruche auf einen Gemerbegewinn in Bufunft bober fenn, ale in fruberen Beiten, weil jene Brobucenten burch bie gunftigen Berbaltniffe ber jungften Jahre an eine beffere Eriften, an ein Boblieben, bas mit ben Fortidritten

in ihrer Bilbung im Einflange fieht, an gesteigerte Bebufniffe gewöhnt find. Die Sobe ber Gleichpeeise wieb aber nicht, wie bied im Allgemeinen bei Theueumgen ber Sall ift, die Consumenten veranlassen, weniger Reisch zu consumiern, benn bei ber Mehrzahl berielben haben sich ja auch die Einnahmen vermehrt, weil ber Geldwerth ein anber geworben ist, nur diesengen Gonstumenten, welche auf sie Ginnahmen angewiesen sind, die Beauten mit Staatsbiener find bie Bedauernswerthen, welchen die bie boben Peeis die Brepflichung aufrelegt ist, im Consum sich auf das Röstsigste ein wideranten.

Biele benten biebei, bag biefe Rlaffe ber Confumenten am ebeften an ber Gleifdration abbrechen tonne, weil meiftens feine forperliche Arbeit von ibnen verlangt werbe; man meint gewöhnlich, ein Sanbarbeiter, g. B. ein Solgfpalter ober Dreicher, braucht eber Bleischnahrung, ale ein Belehrter, bas ift aber burchaus unrichtig, beim angeftrengten Denfen, überhaupt bei jeber geiftigen Thatigfeit, wird mehr Rabrungeftoff (namentlich Stidftoff) confumirt, ale bei angeftrengter Dustelthatigfeit, und angenommen auch, baf ber Bebarf bei beiben Thatigfeiten ein gang gleicher mare, fo ift mobl au beachten, bag bei forperlicher Thatigfeit manche Rabrungeftoffe verbaut und vollftanbig ausgenunt merten fonnen, melde bei geiftiger Arbeit nicht ausgenütt, nicht einmal ertragen merben, bas Bleifch aber ift basjenige menichliche Rabrungemittel, bas bei großem Rahrungewerthe am leichteften pom menichlichen Rorper verbaut und affimilirt merben fann.

c) Bare es in Rüdficht auf biefe hohen Biehpreife fur bie wurttembergifde Biebgucht von Werth, fich bei ber nachftjährbgen Biehaustellung in Paris zu betbeiligen?

So wie die Frage bier geftellt ift, last fich leicht mahrnehmen, bag bie Beschidtung ber Parifer Auchtellung von Manchen als eine Cache ber Spetulation aufgesaft wird. Bu folder Auffaffung tann ich meine Beiftimmung nicht geben.

Die Betheiligung an biefer Meltausftellung febe ich als eine Chrenface an, wobei bie petuniaren Bortheile nicht in ben Borbergrund gestellt werben follten.

Die wurttembergifden Rindviedguchter haben ubrigens Ausficht genug, neben ber Ehre auch noch vefuniaren Gewinn fich in Paris bolen au fonnen.

Die Schafe, Ziegen und Schweine Burtembergst tonnen mit englichen und französischen Thieern beiere Wattungen nicht mit Soffmung auf gunftige Resultate concurriren, bagegen besigen wir im gante einzelne Rindvichguchen, bie entweder als eigensthümlicher indigener Eamm, ober als vortressliche Reprasentamen eines fremden Stammes als Concurrenten mit den Deiginaltsieren besieben in Barit ercht wohl in die fehre lassen biefelben in Barit ercht wohl in die fehr lassen biefen. 3ch nenne bier den Limburger, den Recarischag, Albichag, von fremden Racen die Simmenthaler, Sollander.

Nach meiner Unficht sollten nur ausgezeichnete Muftereremplare nach Paris eingeschieft werben und be Auswahl einmeber von der hohen Centralftelle ber Landwirtsschaft ober von einem Bereine ausgeben; sobalb man die Angelegenheit den Beriaberung zum Misbrauch ber stangschieften Galfreunbickaft gar zu groß. Die Belgenbeit zum freien Transbort und zur frein Haltung ber Thiere vom Woment des Uebertritts auf franzschieften Boden wird berügt werbern, um Thiere von mittelmäßiger Qualität ober Fleischhiere auf eine recht wohlsselle Wessel von vortheilhaften Bacifer Nacht zu scholen.

Gegen Die Musfuhr portrefflicher Buchtthiere und beren Bertauf in Paris, ber um fo mabricheintis der ift, je ausgezeichneter bie Thiere find, murbe icon mehrfach geeifert und bagegen angeführt, bag bies ein burchaus verfehrtes Berfahren fen, ba man ja in Burttemberg icon mehrfach fich veranlaßt gefeben babe, vom Mustante icones Buchtvieb einzuführen. Diefe Unfaufe geschaben aber meift nur fur einzelne Begirte, es wird aber nicht, wie 1. B. nach Cachien, ein febr großer Theil bes Biebftanbes vom Muslanbe eingeführt, und bennoch bat fich biefes Pant bei ber Barifer Thierausftellung mit feinen Rindviebracen im lesten Jahre betheiligt. Bene Antaufe für einzelne murttembergifche Begirte tann ich nicht einmal ale ein bringenbes Beburfniß anerfennen, fie maren mebr bie Folge bavon, bag in manchen Begirten eine befonbere Borliebe fur Dris ginalthiere eriftirt, bag fich Manche nicht uber bas Borurtheil binmegfegen tonnen, es fen bas Gigene nabeliegenbe nie fo gut, wie bas Frembe in ber Gerne, endlich ift auch die Ausbrucht in bem Lande ber Urprodution größer, eben bestregen bequemer und neift auch billiger, do baß ber Anfauf von Bieh in ausländischen viedzuchtreibenden Kändern sehr naße liegt, wenn man einen reducirten Biehstand wieder beben will.

Burben bie in Paris ausgestellten in Burttembera gerogenen Thiere frember Racen bei ber Concurreng mit ben Driginalthieren Unerfennung finden, fo murbe bies beutlich barauf binmeifen, bas man nicht in bie gerne ju reifen braucht, um Ausgezeichnetes ju finden; murben biefe Thiere um bobe, bei une ungewohnliche Breife verfauft, fo mare bies nach meiner Unficht fein Berluft, fonbern ein Bewinn in mebrjacher Begiebung. Das mare eine traurige Biebjucht, wenn bei einem Stanbe von gegen 900000 Stud Rinbrieb ein Gra port pon etma 30-40 ausermablten Thieren nicht obne Rachtbeil ftattfinden fonnte. Dan fann nicht einmal behaupten, bag es bie Beften im ganbe feren; benn mer mollte es unternehmen, aus bem gangen Rinbniebitanbe Burttemberge bie beiten auszumählen.

Beim etmaigen Bertaufe bestante ber Beminn nicht fomobl in einem außergewöhnlichen Erlos. fonbern vielmehr barin, bag ben Biebauchtern burch flingenbe Dunge bargethan murbe, wie fich eine icone Biebaucht, namentlich aber bie Probuftion pon ausgezeichnetem Budtvieb, belobnt. Diefe Bortheile murben jur Aneiferung und Die abgefanbten Thiere ale nachaubilbenbe Dufter Dienen. Mus bem Gimmenthal, bem Allgau wird febes 3abr nach Sunderten Buchtvieb erportirt und boch bat bie Biebrucht im Allgemeinen bort nicht nothgelitten, ein Erport von 30 Ctuden iconer Buchttbiere fann auch unferer ganbebviehzucht feinen Gintrag thun. 66 merben neue Raufer angezogen . melde bobe Breife jablen und fo bae Intereffe fur Biebaucht immer mehr weden, bieburch wird mehr bewirft, ale burch Bramien bei landwirthichaftlichen Reften, Denfmungen und Diplome. Gelegenheit ju portheilhaftem Abiat ift ber Sauvtbebel fur jebe Brobuftion.

Schließlich bemerte ich noch, baß, jobald Burttemberg fich bei ber Thierauseftellung betheiligt und bie R. Regierung bie Beschidung und Anmelbung vermittelt, bie Aufftellung einer besondern Categorie mit 10 Pramien von gufammen ettna 2000 Framfen fur Rube und 1900 Franten für Rarren fub. beutider Racen in Musficht ftebt. Es murbe an ben Unterzeichneten , in feiner Stelllung ale R. murttembergifder Regierunge . Commiffar, von bem betreffenben Beamten bes Mderbau. Minifteriums bie munbliche und fdriftliche Aufforberung gerichtet, gang ungenirt fur bas nachfie Sabr Untrage qu Bunften unferer murttembergifden Biebgudter einjubringen, Die Raiferliche Regierung merbe recht gerne fur unfere Racen eine ober mehrere befonbere Categorien mit Preifen aufftellen. fie ermarte Untrage, ba fie felbft nicht in ber Lage fen, alle Racen und Schlage ju fennen, und gerne ein Opfer bringe, um bie Uneftellung fo rollftanbla mie moglich ju machen. Bu einer folden Beachtung unferer murttembergifden Biebracen liegt auch noch ber Grund por, bag Barie großentheile mit murttembergifdem Bieb, namentlich mit ballifden Ddien, verproviantirt mirb.

Muffer biefen gunftigen Unefichten, eine eigene Categorie mit feiner Concurreng bee Huslanbes für unfere Biebicblage anfgestellt ju finben, ift noch vielfache Gelegenheit geboten, fich Musgeichnung und Gelb ju ermerben, benn in bem Programm für bie Mueftellung rom 1-10. Juni 1857 finb für bie bollanbifche Race Categorien mit 17 Bramien au 7000 Franten, fur Freiburger Echaden mit 11 Bramien ju 5700 Franten, Berner Race mit 11 Pramien ju 5700 Franten, Compger Race mit 19 Bramien ju 7575 Franten, fur Racen ber mittleren Coweig 10 Bramien mit 3900 Franten aufgeftellt; abnliche Pramien find ausgefest fur bie Dberhabli Race, fur Die Billerthaler Race, fur bie Bingaguer, Die Durathaler, bann fur Die Birfenfelber Race, Boigtlanber, Allganer, Breitenburger, bann fur beliebige nicht genannte frembe Racen, fur Greugungen verschiebener Racen.

Sienach ergibt fich, wie die Concurreng für untere würtend. Behgüchere von Seiten ber Ausstellungs. Commiffien jebr erleichert in, und es ift wohl anzunehmen, bag wer mit gewissenhaften Kennerbild bie Ausbuahl triffit, bei ber Concurreng in ber Barifer Ausstellung nicht erer ausgehen wirb, freilich ift auch nicht zu vergessen, baß die Beiheiligung in biesem Jahre ohne Zweisel eine noch lebhastere sein werd, als im verican Jahre.

Prof. Dr. Rueff.

Ueber Fußwege, mit befonderer Begies hung auf Oberfchwaben.

Bon Domanenrath Stier in Antenborf.

3ch eriaube mir in furgen Borien auf einen tag-

Ge ift namlich eine allgemeine, inebefonbere ben oberichmabifchen Grundbefig berührente Erfahrung, Dag burch Balber und Relber taglich neue gugpfabe gebilbet merben, mas nicht nur fur bie Grunbeigenihumer febr nachibeillg ift, fontern auch fur bie Mueubung bee Borft. und Jagbidunes und fur Die Boligei febr unaugenehme und icablice Bolgen bat. Ginem folden allgemein fublbaren Schaten gu begeg. nen, liegt im Intereffe aller großeren Grunde, nas mentlich aber ber Balbbefiper, und Diefelben find um To mehr berufen, abmebrent aufgutreten, ale es neuerbinge nicht felten vorfommt, bag bie Bewohner eingelner Baufer, Bofe, Beiler und Ortichaften formliche Buppfabgerechtigfeiten beanfpruchen, und folche Behauptungen fogar gerichtlich verfolgen, Intem fie fich auf Berjabrung bernfen. Wenn man nun bebentt, baß folche Bugrfabe, lediglich burch bie Bequemlichfeit Gingelner entftanben, und oft neben gangbaren Biginalftragen bingiebent, in unentidulb. barer Beije bas Gigenthum bes Gruntbefigere befchranten und beichabigen : wenn man bebenft, bag fle ben herrn eines gemiffen Areals aus bem vollen Benuß feiner Gigenthumerechte verbrangen und ibm obne alle Berechtigung bas unerträgliche Gefühl bes Preisgegebenfenns jumuthen, ohne bag bieburch fur irgend Semand ein nennenewerther Bortheil entftebt, fo barf man fich gemiß nicht munbern, wenn bie Beichabigten fich einer fo unerquidli. den Baft zu entwinden beftrebt finb.

In ber That bat aber bie Gache noch weitere beachtenemerthe Geiten. Ber es weiß, wie fcmer auch bei allem Rieif und aller Inchtigfeit bee Berfonale ber Borft- und Jagbidus ju banthaben ift, mer namentlich berudfichtigt, wie leicht, und man barf mit Recht fagen, mie baufig fich ber Greebent, fen es por, fen es nach ber That, baburch einen unichuibigen Inftrich ju geben mein, ban er fonell einen ber jablioien Bugmege einschlägt und fic bann rollberechtigt glaubt, ten Schuptiener furg abguferrigen (wenn bieier überbaupt noch in ber Lage ift, eine Frage gu ftellen, mas mobl nur übelberuchtigten Gubjetien gegenuber ber Ball gu fenn pflegt), mer bies Alles im Muge bat, ber ift auf bas Befte übergengt, bag biefe fogenannten Bufipfabe ble Thatigfeit bes Borftperfonals und ber Boligeimannichaft im Allgemeinen febr erichweren, und bag fie befibaib auch in polizellicher Be-

Die britte fcblimme Rolge

Die britte ichlimme golge ber altuphlufigen Bufe wege liegt in ber großen Miggiatung fremben Gigenibune, nedche bervorgurufen fie gan befonders geeignet find. Da gar vielen Sallem verläßt ber bequene Dberichwabe bie breite Grefe und gebt, um eine feine Biegung abguldneiben, über bes anhögende Brundfild, ohne flidficht barauf, ob es angeblumt ift ober nicht; ein Breiter, ein Dritter folgen, und Darum rechtfertigt fich bie Behauptung, bag bas llebermag ber Bugpfabe, wie es fich in unferer Gegend porfindet, nicht blog ofonomifde, fonbern auch mora-

lifde Dachtbeile bat.

3ch babe nicht gu furchten, bag irgent Jemand bie Babrbeit meiner Mufftellungen in Abrebe gieben wirb, bagegen balte ich bie Beforgnif fur begrunbet, ber gerugte Uebelftand werbe bei ber fortichreisenben Gutergerftudlung in bebeutenbem Grabe guiegen. Darum glaube ich bie Beit gefommen, in melder gegen biefee Unmefen fraftige Schritte gefcheben follen, und erlaube mir, biefen Wegenftant ebenfo ber R. Staate. regierung wie ben Gruntbefigern ane berg ju legen, namentlich aber barauf animertfam gn machen, bag Die Banbeefulturgefese fich Diefer nicht unwichtigen Cade annehmen, Die Befeitigung aller nicht burch mirtliches Beburfnig bervorgerufenen guppfabe anftreben, unt ben iaglich mertbroller merbenten Grunbbefis vor biefen lediglich aus übergroßer Bequemlichfeit und vermerflichem Bertommen entftebenben und benbalb um fo empfintlicheren Benachtheiligungen ent. fprechent fichern follten.

Heber das Beich: und Barttochen ber Gier.

Ge ift befannt, mir oft es felbt erfabrenn Dausfraum und geiben Rochinnen mich gelingen mil, ben Giern beim Rochen ben gewänsichten Grab von Birt ju geben. Das Ihhren bis 100 und andere in Anmenbung gebrachte Mittel baben fich längst als unzuverläffig erneifen, inden fich biefeben in gangte unt auf tie Bilt be Eirbens im Walfer granben. 3d mochte baber bier ein anderes Mittel empfehen. ab fich braitich febr beneber bat. Ge grinder fich baffelbe auf bie Temperatur bes Bajfers, im erichen bie Citer geietten merten, nebt genater Beruchtdigung ber Beit be Giebens unter ficher be filmmten Beblinquagen.

Mimmt man Bolfer, ernermt es bis 60° R. legt bann tie Gier binein und wortet nun, bis dos Ehre montter 70° R. zeigt, fo ift bas di me ich gefotten, b. b. es ift auch bas Belife bet Gis noch nicht expensive Alle man bas Wis in angen bis bas Thermometer 73° R. zeigt, fo ift bas Gelbe red Gis and weich, derr bas Belife bertils felt. Gis fib bied bei beitbeftig Sorte per gefoden Gier in ber Schalt werben.

(Das Reuefte und Ruglichfte für baus- und Panbreiribicaft.)

(Sieju Beilage Rre. 16.)

Beilage Mr. 16

aun

Bochenblatt fur Land, und Forstwirthschaft.

Dungunge: und Rulturversuche,

ausgeführt auf bem Berfuchefelbe gu Babereleben, in ben 3abren 1855 und 1656. *

Bon Gr. Rubel, Lebeer an ber Mderbaufchule bafelbft.

Das Befuchsfeld ber Actebuichule in Babetelen hat einen tiefgründigen, bumojen, milben, fall-baltigen Ledmboben mit trocknure Lehmunctlage und bat im Jahre 1852 Alte, 1853 Weigen, 1853 gebungt Austricklung ettengen. Elligt in der Abbe Britoffigerieboties und hat einen sanften Dang gegen Dien, ift hoch und tooch gelegen und befindet fich in gutem Dingungs und Nulturzuffande. Bon beifen 11/4, preuß, Boggen großen Alder wurden und 20 Vargellen a 1/4, Wergen abgetheilt; zuschen zu gegen Bergellen blie ein Weg der Berücht auf ber einer Bereiteuthe liegen, um sowohl die Früchte auf ben einzellen Bergellen blie dallen Seiten bequem bertachten, als auch die Ernbte jeder einzellen Ausgellen blie die für die Freiher Ausgellen blie die für den Ausgellen Pargellen blie die für die Freiher auf die Konten den Geten bequem bertachten, als auch die Ernbte jeder einzellen Pargelle in fin den gestellen Pargelle in für den gestellen Pargellen für für den gestellen auf einen.

Unter Leitung best nunmiehrigen Gadiebrers an ber landwirthicafiliden Afabemie ju Boppelsborf, orn, Els bein, meines Borgangere in Babereleben, wurben auf biefem Bersuchefelbe im 3abre 1855 fofaenbe combractive Berfuch ausgeführe.

Bargelle Rr. 1. Gebungt mit 75 Centnern frifdem Rindvichnift, producirt von 10 Stud Ruben in 10 Augen. Das tagliche Futter Diefer 10 Rube batte bestanden aus

1308 Bib. Rubentopfen unb

Blattern (1:6) . . = 218 Bfb. heuwerth, 64 Bfb. Gerftenftrob . = 32 ,,

Summa 250 Bid. Deuwerth.

NB. Die Jauche ift abgefioffen in bas allgemeine Befervoir und murbe nicht gur Dungung biefer Bargelle
verwender.

Bargelle Rr. 2. Gebungt mit 83 Centnern frifchem Schafmift, gewonnen von 100 Schafen in 10 Sagen. Diefelben hatten genau baffelbe guter und biefelbe Ginftru erhalten, wie obige 10 Rubt.

Bargelle Rr. 3. Gebüngt mit 50 Centnern frifchem Schweinemift, erzeugt von 20 Stud Daft
Das Ergebnif biefer an ber Aderbaufdule ju Babers.

ichmeinen binnen 10 Tagen. 3hr tagliches Butter beftand aus 130 Bund Gerften- und Erbsenichrot und 130 Pjund Raff, Die Ginftreu aus 60 Bfund Weizenfrob.

Bargelle Rr. 4. Gebingt mit 18 Centnern reinen Bierbe Excrementen obne Strob, gewonnen von 16 Stud Arbeitsbferben in 6 Tagen. Die Pferbe batten 4 Mepen Saber und 10 Pfund gutes heu pro Stud taglich erbalten.

Bargelle Rr. 5. Gebungt mit horbenichlag (Bferch). Bu biefem Behufe lagen 450 Stud Schafe jwel Rachte barauf,

Bargelle Rr. 6. Geblingt mit 4000 Duart unvermischer Jauce, sowie fie im Ruhftalle gewonnen wird. Ju bleiem Behafe wurden flets je 3 Quadratruthen mit 133 Juart Jauche in bem Zeitraume vom 20. März bis jum 20. April überbungen.

Bargelle Rr. 7. Gebungt mit ebenfalls 4000 Duart frifder Rindvielglaude, ple jebod mit 8000 Duart Baffer verbünnt murben. Dies geschop vom 20. April bis jum 20. Mai gleichfalls fo, daß je 3 Quadratruchen 133 Quart Jaude mit 266 Quart Baffer erbielten.

Pargelle Rr. S. Gebungt mit 225 Bfund Febervielbunger (Tauben- und hubnermift), welcher auf bie Burchen geftreut und mit bem Samen jugleich untergeeggt murbe.

Pargelle Rr. 9. Gebungt mit 150 Pfund beffelben Dungere.

Pargelle Dr. 10. Gebüngt mit 75 Bjund bunne von Seeliger und Gomp, in Bolierbüttel, nachem er auf bie gewöhnliche Beife gefiebt, bei eröperne Teide gerwöhnliche Beife gefiebt, bei mit ber gleichen Benge gefebter Erbe vermicht worben war. Auf seinen Bidengebalt unterluch, geige er Gund bei, nicht geschlandthelle und 37%, unverbernnliche Budfhabt. Der Gunn wurde auf die äblich Beife auf die Ruchen geftreut.

Pargelle Rr. 11. Gebungt mit 50 Bfund Guano, bie auf biefelbe Beife behandelt und angewendet wurden.

Bargelle Dr. 12. Gebungt mit 37 1/, Pfund beliffeterer (von berfelben Sandlung, wie ber Gunne) gemengt mit 37 1/, Pfund gefiebter Erbe und auf die Burchen gestreut und eingeeggt, wie bei ben vorigen Pargellen.

Bargelle Rr. 13. Gebungt mit 25 Bfund Chilifalpeter, ebenfo behandelt wie bei Rr. 12. Pargelle Rr. 14. Gebungt mit 275 Bfund Del-

fuchenmehl (gerftampfte Hapetuchen).

Bargelle Rr. 15. Gebungt mit 160 Bfund Streblaer Rnochenmebl. Daffelbe murbe mit 160 Bfund

leben, Regierungsbegiet Magebang, im Jahr, 1855 von Grit. elisbei, im Jahr 1856 von fru. Abel, felberm Bafiling ber Dobenbeimer Alebemi, mit grofer Benaulgieti ausgefthere umpractiben Berfiede bieter fo viell Jatereff ber, baf wir freinen Unfland beimen, obgleich bie Grifforbite ber, baf wir freinen Unfland bedwere, obgleich bie Grifforbit bes landwigsgeftlichen Artentisereis der Brecht bestehn bei Berfach bei Berfach bei Berfach bei Berfach bereits bereiffentlich bar, fie auch in unferem Batte im Ausgegun miturbeilen.

Heb.

geflebter Erbe gemengt und fo auf bie Furchen ge-

Bargelle Rr. 16 erhielt feine Dungung und murbe mie alle vorhergebenben Bargellen mit einer Bflugjurche von gewöhnlicher Tiefe 4-5 Boll gur Caat vorbereitet.

Bargelle Rr. 17 wurde gar nicht gebflügt, fonbern ber auf bie Rubenftoppel vorgesarte Boggen mittelft bes Erfitrpatore, welcher aber nur 2 Boll tief eingriff, untergebracht,

Bargelle Rr. 18 murbe gefpatpflugt. Bu biefem Bebufe murbe icon vorber in ber Ditte ber Bargelle ein fleiner Graben von 16 Roll Breite und 18 Boll Tiefe ausgeworfen und Die babei gewonnene Erbe über Die gange Bargelle gleichmäßig vertheilt. In Diefem Graben entlang murbe nun gepflugt, ber Bflug warf bie 8 Boll tiefe Aderfrume in ben Graben und 30 auf beiben Seiten bes Grabens angeftellte Boglinge ber Aderbaufdule nahmen aus ber Goble ber Pflugfurche einen Spatenflich von 10 Boll Tiefe beraus und marfen biefen Untergrund auf Die barun. ter liegende Aderfrume. Diefe Arbeit Dauerte ohne Unterbrechung zwei volle Stunden, und ift anguneb. men, bag 24 gute Arbeiter baju gehoren, um einen Bflug beim Spatpflugen vollftanbig ju bebienen. Rachbem bas Land fich etwas gefest hatte, murbe bie Tiefe bes geloderten Erbreichs unterjucht und ergab Die angeftellte Meffung 17-18 Boll.

Dieje 16 Aarzellen murben am 3. November, 1834 mit Roggen bestellt, und zwar in ber Belie, bag sammtlich Bargellen, mit Ausnahme von 98:, 17, nur eine Mugiurche erhielten, mit melder die 5 erhen Dungermarteillen untergebracht wurben: die andern Dingerarten, mit Ausnahme ber Jauche, wurden mit ber Ausstal zugleich eigere auf 16 Bargelnen gleichmäßig mit je 10 Megen Baggen ausgescher vurber. Nach der Ausstan unter jede Bargelle für fic bovelet gegggt und zulegt mit ber Mingelmaßig gemolgt.

Die Bargellen Rr. 19 und 20 wurben im Trubfabr 1855 mit Gerfte effelt, und para murbe Rr. 19 burch meimaliges Magen (einmal im herbst, einmal im Frühjabr), Rr. 20 aber nur burch ein maliges Magen (im Frühjabr) zur Saat vorbereitet. Beibe wurben zur geredbnichen Liefe von eires 5 361 geftigt, 206 Saatquantum mit 12 Mehen pro Pargelle auf bie Burchen gestreut und mit zwei Strichen eingeragt.

Die Erträge fammtlicher Bargellen in Bejug auf Strob, Saff und Körner find nach Maß und Grinde in beifolgender Tabelle. Dereighmet; pugleich fig auch ber Bobertrag und bie Untoften jeber eingelinen Bargelle für Gelyvann- und handarbeit, Dungungsmatral, infl. gracht, für Einfaat, Badt und Derfcher lohn in Gelb berechnet. Es ift babei angenommen worten:

Tabelle 1.

The second secon		Gricag an		an Grtrag		Robrettag						98	rinertz	ag.								
Dungung und Bebandlung.	Rorn., Raff und Etrob.	und allein		und allein		und allein		und allein		und allein		irnern n	wicht eines Scheff.		dener,		u	n l'often			in Gelb.	
Roggen.	Bfo.	Bfb.	€¢ff.	Meg.	Bfb.	Thir.	€gr.	Pf.	Thir.	€gr.	Bf.	Thir.	Egr.	Bf.								
1.75 Gtr. Rinbriebmift	935	223	2	14	771/2	10	29	9	12	27	10	-	-	-								
2.83 ,, Schafmift	989	257	3	4	79	12	6	9	13	26	1	-		-								
350 Schweinemift	1035	263	3	6	78	12	18	9	10	23	-	1	25	1								
118 ,, reine Bferbe-Ercremente .	990	235	3	1	761/2	11	18	3	9	13	10	2	4									
Borbenichlag von 900 Chafen .	1499	325	4	7	73	16	21	1	8	24	11	7	26	1 5								
4000 Quart Jaudeunvermijdt	1269	196	2	12	71	11	26	11	10	5	11	1	21	-								
7 4000 ,, ,, mit 8000 Quart																						
Baffer	1233	209	3	-	70	12	2	7	14	11	-	-	-	-								
225 Bib. Feberviebbunger	1195	250	3	- 4	77	13	1	9	9	4	1	3	27	1 8								
150 ,, ,,	1154	203	2	10	77	11	15	7	8	-	9	3	14	10								
75 , Guano	1334	315	4	-	79	15	17	10	10	4	7	5	13	1								
50 ,, ,,	1301	307	3	15	78	15	6	1	8	25	3	6	10	10								
37% Bfb. Chilijalpeter	1153	182	2	7	75	10	27	7	8	16	9	2	10	10								
3 25 " "	1109	142	1 1	13	78	9	17	1	7	17	7	1	29	1								
1275 ,, Deifuchenmehl	1401	316	3	15	80	15	28	9	11	9	3	4	19	1								
5 160 , Rnechenmehl	1044	179	2	5,	771/2	10	8	9	10	25	7	-	-	-								
6 Dhne Dunger, gerflugt	1015	194	2	7	791/2	10	17	1	5	29	3	4	17	10								
, erftirpirt	990	186	2	6	78	10	6	7	3	21	5	4	15	1								
6 gefratpflugt	494	99	1	4	79	5	8	1	6	27	11		-	-								
Gerfte.			-																			
Dhne Dunger, zweimal gerflugt .	1483		6	13	72	19	16	3	6	18	9	12	27	1								
0 ,, einmal ,,	1492	441	6	2	72	18	16	111	6	2	9	12	14	1 5								

Der Scheffel Rog	gen gu	2	Rthir.	20	Ggr.	_	Bf.
,, " Ger	fte	2	"		"	-	"
1200 Bfb. Strob	u. Raff	6	"	_	"	_	,,
Das Bfluglobn pro	Morg.	-		20		_	
Das Eggen				2	,,	_	
Das Balgen		_	**	1	.,	_	
Dungerfahren pro	Ruber	-	,,	3		9	
Ginfahren pro Be	rgelle	_	"	- 5	,,	_	"

Die Sandarbeit ift Tagelobn, ber Jag ju b Sgr, gerechnet. Das Abbringen ber Roggene iff mit 15 Sgr. pro Morgen, bas Abbringen ber Gerfte mit 6 Sgr. von Morgen, bas Dreiferlohn jum 16. Schrftel angenommen. Der Geniner Dünger ift mit 2//, Sgr., ber Geniner reine Pferbe-Gremente ju b Sgr., ber Geberfoffag vor Worgen 5 Ibr., 1000 Quart Jaude 20 Sgr., ber Geniner Feberolehbunger ju 11/, Ibfr. angenommen.

Fur bas Jahr 1856 wurden bie Parzellen 1-18 mit Go mm ergerfle, die Barzellen 19 und 20 aber mit Binterroggen ohne weitere Dingung befelli, und zwar wurden die letigenannten beiben Barzellen im Ottober 1835 einfabrig mit Roggen, 10 Reten vro Barzelle, beftellt,

Die Bargellen 1-18, im Jahre vorher mit Roggen bestellt, wurden im herbste 1855 einmal um in Frühjahr 1856 jum greitenmasse gepfligt. Die Beftellung mit Gerfie, 12 Mepen Saatquantum pro Bargelle, erfofgte am 3. Mai gleichmäsig bei allen Bargellen in bas an bemfelben Tage gepflügte Sanb. Die Berfte murbe mit 2 Strichen eingeeggt und zwei Tage fpater gewaljt.

Die beiben mit Moggen bestellten Bargellen Rt. 19 und 20 erichienen wöberne ihrer gangen Begration ichmödich und liefen nur einen geringen Ertrag bofeien. Die Ernbte gescho m. 7. Misgell, und murbe ber Meggen, da er unfrautrein mer, binter ber Genfereg aufgebunden und in Manbel gescht, fam aber ber ungunftlien Witterung balber, erft an 30. Misgell unter Dach.

Die mit Gerfte beftellten Bargellen Dr. 1-18 liegen einen mefentlichen Untericbieb im Stanbe mabrent ber Begetation nicht bemerten; im Allgemeinen geichneten fich Die verschiebenen im Jahre 1834/s mit Dift und Jauche gebungten Bargellen fortmabrenb portheilhaft aus und zeigten einen icon gleichmäßigen Stand, mogegen Bargelle Rr. 18, im herbfte 1854 ju Roggen gefpatpflugt, mabrent ber Monate Dai und Juni ein nur fummerliches Begetiren ber Berftenpflangen verrieth, in ben fpateren Monaten feboch fich gufebenbe befferte, ja fogar fich vor ben anbern berborthat, und Die einzige Bargelle murbe, auf melder Die Gerfte fich lagerte. 2m 23. Auguft murben fammtliche Gerftenparzellen abgemabt, mit Auenahme ber eben genannten Pargelle Dr. 18, melde febr ungleich gereift mar und baber nicht ohne Schaben por bem 26. Auguft abgemabt werben fonnte, Die Gerfte

Tabelle II.

Dungung und Bebandlung.		Grtrag an		n Grtrag		Robertrag					98.	inertr	0.0	
		Rórn. allein in	au se	eneen	wicht eines Scheff.	fûr R	orner,	Raff	u	nfosten			in Gelb.	18
Gerfte.	Pfb.	Bib.	€¢¶.	Mes.	Bp.	Thir.	Egr.	Bf.	Thir.	€gr.	Bi.	Thir.	Egr.	Bf.
1 75 Ger. Rinbriehmift gur Borfrucht	1861		8	2	73	22	18	7	6	14	_	16	4	7
283 . Schafmitt	2070		7	1/2	74	21	24	4	6	9	10	15	14	6
3 50 Schweinemift	1869		6	14	74	20	18	7	6	9	3	14	9	4
4 18 . Bierbe-Greremente	1637	449	6	51%	71	18	17	10	6	7	3	12	10	7
5 Bortenfclag von 900 Chafen .	1544		7	10%	70	20	8	4	6	12	3	13	26	1 :
6 4000 Quart Jaude	1652	520	7	61/	70	20	15	6	6	11	6	14	4	1 1
7 4000 ,, mit 8000 Quart		-								**	0	1-9	4	-
Baffer	1810	550	7	151/,	69	22	16	2	6	13	4	16	2	10
8225 Pfb. Beberviebbunger	1657	529	7	51/2	72	20	9	10	6	11	-	13	28	10
9150 ,, ,,	1669	599	8	7	71	22	6	9	6	15	2	15	21	7
10 75 Guano	1464	499	7	17.	71	18	26	1	6	9	10	12	16	3
11 50	1565	554	7	13	71	20	20	5	6	12	9	14	7	8
12 37% Bir. Chilijaiveter	1540	516	7	8	69	20	3	8	6	11	7	13	22	0
13 25 " " "	1670	495	6	14	72	19	18	9	6	9	3	13	9	
14275 Delfucenmebl	1562	488	6	14	71	19	3	7	6	9	3	12	24	6
15 160 " Knochenmebl	1528	491	6	101	74	18	14	-	6	9	3	12	5	4
16 Ohne Dunger, gepflugt	1600	521	7	51/2	71	20	17	č	6	11		14		-
4 The section of the	1555	500	6	15%	71	19	5	5	6	9	8	12	6	5
18 ,, gefvatpflugt	1988	599	8	7	71	23	24	7	6	15	2		25	9
	1	399	1		• 4	40	4.9	- 6	0	13	2	17	9	5
Roggen.														
19 Ohne Dunger, zweimal gerflugt .	1054	204	2	91,	81	11	3	9	6	10	6	4	23	3
20 ,, einmal ,,	1027	152	2	1/2	75	9	23	9	- 6	7	7	3	16	2

blieb im Schrad liegen bis jum 30. Auguft, an weichem Tage bie Gerfie von fammtlichen Parzellen gebunden und jede Parzelle für fich eingefahren wurde, nachdem ber Errrag jeder einzelnen von mir perfonlich mit ber Portimalrage auf bem Reibe groogen wei.

Das Melultat ber biejahrigen Ernbie fil in ber vorbergebenben Labelle II. vergeichnet, um find biebei bie bei ber vorjahrigen Ernber angegebenen Sabe ju Grunde gelegt. Der hobe Beinertrag in biefem Labre rührt baber, ab ber Borfrucht im Jahre 1953 bie gejamnten Koften bes Dungungsmaterials, intl. Fract, um Laft gefeichen find.

Ungarifche Bubereitung ber Speife:

(Meral, Bodenbl. 1853, Dr. 38.)

Im vorigen Sabre fenbete mir berr b. hert ben be, ein richert Gtubirenber an ber biefigen Allabenie, aus Bociar im Bannate, bie Saunen von prei Sepifcitsbiojerten, bie er ben großen unb fleinen Spargefturbis nannte, Bugleich theilte beriebt bie nachfolgente Amnetiung urent befonbrei fdmad-boften Jubereitung biefer, wie auch anderet Sprifer firbisdarten mit mit.

Dir Aurbiff nerben in nahrzu erifem ober wöllig reifem Judanbe geichelt, bie Keren neht bem innern fafreigen Indale entfernt, hierauf werben bie Aufbiffen in idangliche Spealem gerichnicen und biefe "Cumbe lang in faltes Wafter gefegt. Rach bem Abgießen beites Waffers focht man bie Spalten mit Calgressfer / Stunde lang und ziest biefes Waffer ebenfalls abherauf nerben bie Spalten in eine Biefchöuffel gelegt und mit einer Michung von Butter, Rebl und Bucern Anden übergessen, in wenig ausgefocht, mit Juder dann überfterut und in ber Beatebote ein wemig gebraten. "Unn ist Das Gericht zweieriet um wird von unsern Geschonen geschäper-damit solleibe wird von unsern Geschonen geschäper-damit solleibe Wilthellung meins vereiten Gorrespondenten.

Diefe gwei Aurbisforten babe ich im Laute bes
erfloffenen Sommers bier gebant. Beibe bilbeten
faft teine Ranken, sondern festen ibre langlichen grogen Früchte bicht über bem Beneichals an. Diefe
find im Zweigern in der Tatbung gang einer Weifert
melone abnlich, haben eine laug eifdruige Gestalt
und blieben erfenfalls, wie bie Walfermeinnen in der
Reife, grun mit Weiß melirt. Das Fieisch ift getbich
weiß und foft gatt.

3ch ließ etwas Rurbis auf obige Art zubereiten und finde biele Spelfe febr fein und angenehm. Auch fann obige Zubereitung nicht als eine bejonders fohbielige gelten; zu einem folden Rurbisgemufe fur 6 Bersonen murben bie Zuthaten 15-18 fr. betragen.

Meue Echriften.

Beitrage jur Bollswohlfahrt in belebrenben Ergahlungen. Bon S. Schwerdt. 1. Band. Schonerdt. 1. Band. Schonerdt, ober wie fich ber Landmann bas Leben angenehm macht. Eine Ergahlung füre Bolf als Beitrag zur Landebereichbrerung. 262 S. 8. 15 Rgt. ober 54 fr. 2. Band. Jacob Dieber.

mann, ober Silf bir felber, fo wird Gott bir helfen. Eine Erzählung furd Bolf als Beitrag jur driftlichen Armenpflege in Stadt und Dorf. 364 S. 8. 20 Rgr. ober 1 fl. 12 fr. Gotha, Berlag von Sugo Scheube.

Dit mabrer Freude mache ich unfere landwirth. icaftlichen Bereine und befonbere auch Die Berren Beiftlichen und Schullebrer, welche Dorfbibliothefen ju vermalten baben, auf biefe verbienftichen Schriften bes herrn Baftor Schwerbt in Reufirchen bei Gifenach aufmertfam. Gemig wird auch ber britte Band, "Das britte Gebot, ober: In Gottes Segen ift Alles gelegen, ale Beitrag ju einer murbigen Conntagefeier," welcher jest noch unter ber Breffe ift, fic ben zwei genannten murbig anschliegen. Somerbt ift ein Boifeidriftfteller in ber vollen unb beften Bebeutung bes Borte. Geine Sprache ift flar, feine Lebren überzeugend und auf grundliche Grfabrungen und Forichungen geftust und bas Bange in echt driftlichem Beifte gefdrieben. Richts ift ubertrieben, nichts breit und weitichweifig, bas leben auf bem ganbe aber fo getreu aufgefaßt und fo mabr geichilbert, babei in beiben Schriften einzelne Charaftere fo fcarf und icon gezeichnet, bag mobi fein bentenber Landmann biefe Buchlein unbefriedigt auf Die Geite legen wirb. Beibe Schriften, Schonborf und Jacob Biebermann, fteben unabhangig von einanber ba, burch jebe giebt fich ale leitenber gaben eine einfache angiebenbe Ergablung, woburch namentlich eine trodene Darftellung und eine bloge Bufammenftellung von Lebren und Rathichiagen umgangen ift.

Der Inhalt beiber Schriften ift so mannigsatig und reich, daß eine Mittheilung beffelben ben Raum beier Angeige überschreiten wurde. Mögen trecht viele Landleute aus biefen Beiträgen sur bas Wohl bes Boltes, wie sie mit allem Rechte genannt werben fonnen, auch bei uns Muken zieben. E. Lucak.

Allgemeiner beutscher Telegraph für geschäftliche Angeigen von mehr als isolatem Interese, im Betbindung mit einem Gorresponschaft für Kapital, Talent und Arbeit. Stuttgart, 1857. Somnenwalbiche Buchhanblung. Wöchentlich 1 1/2 Bogen; Breis 42 fr. per Viertetscher.

Gs ift bies ein gregartiges Unternehmen von Dr. Zwbeig Gs Il in Aire, ber baburch bie Ihr ber ber Ernetaliftung, Bervielsgedung, Bervoelseifeiterung und all gemeinften Bertreitung ber gefchilftigten Angigen von nicht bieß drilldem Interesse die flick in Angigen von nicht bieß drilldem Interesse die flick in Ber der Rummer wird in 80000 Eremplaren verbreite nerben und bis einerdungsgehöhr foster bober auch für bieß Aummer ausnachmenweil 4 Sgr. für bie Jeilt. Wit wünfigen ben Unternehmen mögliche Unterstätung, bauptlachsten eine Linkenpelm mögliche Unterstätung, bauptlachsten eine Bertreitsgefeinen Breifel, bas Griedigterung in ber Wertreitung geschäftlichen Angiegen sich ber Indeternagmeitel ift, wie Elsenbahren, Aelegraphen und wohlfelles Vohborte.

für

Land : und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Burttemb. Centralftelle fur Die gandwirtbicaft.

Bon biefem Blatt ericheint jeden Sonnabend ein balber Bogen, von Zeit ju Zeit mit einer Beilage und Litbograbbien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr. durch jedes Boftamt im Burttemberg portofrei bezogen werden.

Der Pfarrer Richter'iche Bienen: Bavillon.

(Dit Abbilbungen auf Zafel 5.)

Gin in jeber Sinficht merfwurdiger Bienenftanb, melden ber langft rubmlicht befannte Bienenguch. ter. Sr. Bfarrer Richter von Contbal, DM. Ulm, im Drte Burgberg, Da. Beibenbeim, im Frubling biefes 3abres erbauen ließ, verbient fomobl feiner Schonbeit ale praftifden Ginrichtung wegen in meiteren Rreifen befannt ju merben. Diefer Bieneuftanb, einem Gartenravillon abnlich, ift eine Grfindung bee burch bie Bienenzeitung rubmlichft befannten Rreiberen von Berlepid in Geebach, bei Langenfalga in Thuringen, und unterscheibet fic baburd mefentlich von anbern Bienenftanben, baß man bier feine Bienenforbe aufgeftellt finbet, inbem ftatt biefer bas Innere bee Pavillon in 28 Bienenwohnungen ober Beuten eingetheilt ift, welche fammtlich mit Bienen befest finb, bie nach allen Geiten ibren Mueflug nehmen. Unter ben Bienen ift befonbere ein febr fcones italienifches Bolt. welches Sr. Bfarrer Richter in neuefter Beit von Srn. Baron von Berlepich erhielt, namhaft gu machen.

Wie bereits bemertt, hat biefer Bienenstand bie form eines niedlichen, in Reuglom erdauten Barenhauschens, und zu seiner Ziertichfelt trägt weientlich der Umftand bei, daß er mit weißer Delifarbe angestichen und mit einem ländlichen Strohache versehen ist. An Raum nimmt er nicht viel mehr als eine Quadratruthe ein, und ist die zum Dache etwa 8 Kuß hoch. Der Cintritt in das Innere des Pavillon überrasseh jeden Besucher unrwillfeltlich, benn man glaubt fic in einen Lauf-

laben verfest, ba eine jebe biefer 28 Bienenmob. nungen ober Beuten mit einem etwas über 2' boben und 1' breiten Senfterflugel verfeben ift, binter welchem bie Bienen, fur ben Befucher fichtbar, raftlos arbeiten. Gine jebe bicfer Beuten enthalt jum Bauen einen Raum von 4752 Rubifgoll, ber in 3 Etagen abgetheilt ift, movon jebe (Ctage) 12 Babentrager ober Rabmeben bat, fo bag alfo jeber gange Stod 36 Babentrager enthalt, bie mit ben angebauten Sonigmaben nach Belieben, obne Deffer, berausgenommen und wieber eingefest merben fonnen. Dbwohl aber ber Raum biefer Beuten viermal größer ift, ale ber Raum eines gemobnlichen Strobforbe, fo fann er boch burch gang einfache Borrichtungen fo verfleinert merben, bag auch bas fleinfte Bolf (Schwarmchen) fich wohnlich barin finbet, und es fann ibm gang nach Beburfniß ber rermebrten Bahl bes Bolles nach und nach ber entfprechenbe großere Raum jum Bauen eingeraumt merben.

Ueberhaupt entspricht biese Bienenwohnung allen Anforberungen einer rationellen Bienengucht. Die Boller werben bier, was eine Sauptsache ift, gang froftfrei überwintert, so daß ihnen die grimmigke Kälte nicht im Nimbeften schaben kann; ebenso wenig die drückenfte fligte im Sommer. Die Kandungen der Beuten sind namtich 5 Joll kart und 3 Joll davon sind mit Sägemehl ausgeställt; serne beschabet sich im Innern des Ausländ unter ber Erbe ein mit Dielen belegtes tieses Erbloch, aus dem auf 4 Seiten, durch angebrachte Igg, im Sommer Kalte, im Willer Währen friemt, so das ber innere Raum des Pavillon immer wohlt faig temperiet ist; endlich sied der Dependang

geichüpt, und zwar inwendig durch ein Bettete, gegen Außen durch ein wohlgefälliges Strohdach, an welchem ein Bentilator angebracht in, der dem von den Bienen ausströmenden Dunft seinen Abzug verschafft. Auch gegen Diebe ist man durch beien Bienenstand gesichert; es sann nämilich bieß dann einzaß geraubt werden, wenn man durch grobe Brechwertzeuge den Lavillon gerträmmert. Auch das Aus und Einwintern der Bienen gest bier höchft einsich vor sich; einzewintert sind die Beuten, sobald die 28 Ruglöder gesöfnet werden, weiter darf im Minkessen nichts gescheben.

Ein weiterer Bergug biefes neuem Bienenflantest befieht barin, baß er in gang turger Zeit vollftanbig abgetragen und in 8 Theile, namtlich in 6 Bierbeuten und 2 Doppelbeuten gerlegt werden tann. Zeber einzelne Theil bilbet fobann für fich, so ibm nur ein Dadbein gum Schup gegen Rogen und Schue gegeben wird, einen besondern Stock.

Im Innern bes Soods sonnen alle exforterlien Manipulationen auss Leichtefte vorgenommen werben. Rach Belieben tonnen (Schwärme) Abeleger geschaffen und verhindert werden, Honigamben und Bolf von honige und vollreichen Stöden jederseit genommen und nach Bedirfniss andeen Stöden bamit aufgeholfen werben. Doch es wäre vergebiden Ruften aufgeholfen werden. Doch es wäre vergebiden Ruften aufgeholfen werden, werden zu seite, alle Bortheile eines sochen neuen Bienenstande beichreiben zu wollen; es find beren zu reile, als daß sie alle nambalt gemacht werden zu reile, als daß sie alle nambalt gemacht werden honten; blob bie Aufschaumg fann bier ein deutsliches Bild aller Bortheile verschaffen. Darum möchte man jedem rationessen die Beinenspetunde zu ruften: "Romm, sieh um bewunderte"

Diefer Bienen-Pavillon wurde befigats auch von felb ber schicken. ber inn bis jeht sahen, bervundert und seibs ber schicken. bet fonft an becartigen Reuerungen fein besondere Wohlgefallen bat, da er mit bekannter Zahigleit am Alten hangt, — if für ihn seiner peatischen Ginrichtung und leichten Beşandlungsweise wegen eingenommen, und bereits hat sich Einer ertlärt, über's Jahr einen ahnlichen Stod serien, au lassen, weit," wie er sich auberlacken, "ihm seine Bienensiche nicht mehr grällen, siet er biese nue Einrichtung fennen gelernt babe." Es sann darum zuversichtlich erwartet werden, das biefer Pavillon, wenn er auch sit went einer sienen sein eine fehren geben einen sie bei bei eine fehren geschen den das bei den das bei der Pavillon, wenn er auch sit wenten ben einen Augenblie erwas fosspiellen, wenn er auch sit

foll bem Bernehmen nach 250 - 300 fl. gefoftet haben), bennoch in wenigen Babren großere Rachahmung finben werbe, Die anscheinenbe Roftipieligfeit ichwindet namlich febr, wenn man in Betracht giebt, baß bier fein befonberer Bienenftanb, feine Rorbe mehr erforberlich find, bie aufammengenommen oft nicht unbebeutenbe Muslagen nothig machen. - beibe find namlich im Pavillon von felbft gegeben. Die größeren Roften fur ben erften Mugen blid ber Errichtung auch augegeben, fo übertrifft. abgefeben bavon, baf bei einfacherer Ausführung ein giemliches bavon wird erfpart werben fonnen. ein folder Bavillon an Schonheit und au boffenbem Rugen Die gewöhnlichen Bienenftanbe bei Beitem. und es mirb ficher bie anfanglich groffere Muslage reichlich gebedt. Der großere Rugen biefer neuen Bienenwirtbicaft ift bei ber bochft einfachen, natürlichen und zwedmäßigen Ginrichtung auch bem gaien erfichtlich; er fühlt es gleichfam beim erften Unblid beraus, mas bier bei einer nur halbwege richtigen Behanblung, felbft wenn ber Jahrgang auch nicht besonbere gunftig ift, binfichtlich bes Ertrage erlangt werben fann. Riemanb. ber Freude an ben Bienen bat, er mag von ber Bienengucht ermas ober nichte verfteben, wirb fich eine Reife nach Burgberg ju bem Bavillon gereuen laffen, benn bier wird bem Furchtfamen bie Aurcht por bem Stachel genommen, weil er fieht, wie auch biefe, fonft wilben Thierchen auf einfache Beife begabmt und gleich anbern Sausthieren gebanbbabt werben tonnen. Der in ber Bienengucht noch Unerfahrene erbalt bier burch eigene Unichauung in furgefter Beit Renntnig von bem Bau und ber Einrichtung eines Bienenftodes, ber mehr Erfahrene aber fernt manche Bortbeile fennen, Die ibm fur bie Folge praftifden Rugen bringen.

Da jeboch Sr. Pfarrer Angen einigen. Tagen ber Tag und regelmäsig erft gegen Abend nach Burgderg dommt, so durchte es für Frembe eathfam jewn, um nicht längere Zeit vergebens auf ihn warten zu müffen, ihre Keife über Lontbal zu nehmen, das übrigens nur eine halbe Eunne von Burgderg entifernt ist; auf ausgesprochenen Wunsch vord bedann von dem freundlichen Besiger jedem Fremden Alles auf der erstelligste gegeigt werden. Lontbal selbs durfte zudem sint manchen Bienenzüchter, abgesehen von seiner lieblichen Zage, insofern interessant senn als er dort auf zwei größeren, gleichfalla Gerrn

Richter geborigen, Bienenftanben bie verschiebenartigften Dzierzonistrten Bienenwohnungen aufgestellt findet, wie man sie nicht wohl an einem andern Drte zu feben besommt. Bur Berbeutlichung fügen wir bier eine Zeichnung und Ertfärung bei.

Erflarung ber Beidnung.

Big, I. Anfidt von ber fublichen Seite bes Bienen-Barillons. Die Spige bes Errobbaches ift mit Intblech belegt und mit einem blechernen Anopf verieben, Durch ben ber Bentilator feinen Ausgang nimmt.

Sig. II. Grundis, vorftellend 2 Bierbeuter und Zinferture, vie burch Friedenwandungen mit einander verbunden find. Stellt man fich auf biein Bruten bie gleiche Angalt von Bruten vor, jo fib ber gange Breillom mit 28 Bruten gegeben. Die innern Begrenzungelinien zeigen bas Ertoch im Cuabrat von b' mit feinen Aufrichungen an. 3ete einzelne Beute mißt in der Alleie 1867, in der Breite 116" und in ber obste obm ben Gub 24" rheinfild

Fig. III. Gine Beute mit 3 Etagen nebft Coub, ber abnich einer Tidbidublabe ift und bei ber Einminterung umgefehrt eingeschoben mirb, bamit er bas berabfallenbe Gemulbe in fic aufnimmt.

äig. IV. Eine Glasibure mit 3 Buftern, bie nach Belieben geöffnet ober geschloffen werben tonnen. In ber Mitte ber Glasibure befindet fich ein Ring angebracht, mittelft bessen eine leiche teicht ausgehoben und wieder eingestellt werben fann.

Fig. V. Ein fleines Borbangbreitden, mittelft beffen ber Stod feiner Tiefe nad verbangt werben fann. In feiner Mitte befindet fich zu beffen leichteten San feiner Mitte befindet fich zu beffen leichteten Sanbbabung ein Griff.

Big. VI. Gin Baben-Rabmchen, beren jeber Stod 36 Crud befigt, und grar jebe Gtage 12.

Bufammenfetung von 28 Mergelarten aus dem Oberamt Walbfee.

Bon Dr. @mil Bolff, Brofeffor in Sobenbeim.

Die solgenden 28 Mergelarten aus bem Oberamt Balbie find von bem Oberamts. Geomeer, hen. Wegmann, mir zuseschieft und in dem agrifulturs demischen Laboratorium zu hohenheim einer demischen und mechanischen Unahlei unterworfen worden. Der Geholt an sohesinaterm Kallift aus der diesel bestimmten Menge der Kohlensaues der die beitellt bestimmten Menge der Kohlensaues der biedt bestimmten Menge der Kohlenfaure berechtet worden; es wurde hiebei die Magnessa nicht berudssichtigt, welche in den meisten Mergestarten nur in geringer Menge zugegen war und hinschilch seiner chemischen und behistofielas Beitung bei der Anwendung des Mergels als Tungmittel dem Kalle gang abnich sich verbält.

1. Gruppe. Sublider Thalrand an ber Biegelbader Beibe.

Diegeronwer	Deire.		
W.	blenf. Ralt Magnefia.	Canb.	Thonige Eubft.
Nr. Moreweitl. Abhang.	Prot.	Broc.	Proc.
1. Simbacher Gemeinbegrube	,		
ob. gelbmeiß, unt. blangrau	47,5	36.6	15,9
2. Simb. Brivatgrube, obere		,	
Schicht, gelbweiß	43.5	48.9	7.6
3. Simb. Brivatgrube, untere			
Schicht, grau		60.4	2.6
4. Simb. Gemeinbegrube,	.,,	,.	-,-
leichtere Corte	34.2	34.4	31.4
5. Rohrbach, weißgrau .	31.5	33.2	35.3
II. Gruppe. Rorblider I			
Seibe und Burga			riger
	wet or	ev.	
Gublicher Abbang.			
6. Seibgau. Bemeinbegrube,			
gelbgrau	43,9	52,1	4,0
7. Ehrensberg. Brivatgrube,			
heller			
8. Seitg. Brant, gelbweiß	51,5	31,4	17,1
III. Gruppe. Sa	ifte rga:	u.	
9. Saifterfirch Chreneberg,			
gelbgrau	38.5	32.8	28.7
10. Saifterf. Salbe, gelbgrau			
11. Eggmanerieber Salbe,	,	,-	-,-
weißgelb	34.1	39.1	26.8
IV. Gruppe. Sobe			,-
•	oti ati	nuw.	
12. Sumberg, fubliche Salbe,	0.0		
weißgrau	31,0	51,2	17,8
13. Urnach, Gemeintegrube,			
grau			18,9
V. Gruppe. Bei	Balbje	e.	

14. Bolferiebaus, Gemeinte-

grube, hellgelb, leicht . 36,3

2,5 61,2

	Robienf. Rait u. Magnefia.	Saut.	Thonige Subft.
Nr.	Proc.	Broc.	Brec.
15. Mittelurbach, Gemeinb grube, gelbweiß		42,5	9,8
taub	. 32,6	54,8	12,6
17. Balbfee , Frauenberge Cteige, rauh	t . 32,6	57,5	9,9
VI. Gruppe. 2m 21: Deftli	ulenborf c.	er Ri	ieb.
18. Spieglerhofe, Privatgru	be, . 34,9	244	41,0
weißgelb	. 34,5	24,1	41,0
meißgrau	. 40,1	2,6	57,3
20. Spieglerhofe, zweite Ba tie, weißgelb	. 40,9	3,1	56,0
21. Buhl, im Ottereweng Rieb, bell	. 44,7	1,7	53,7
VII. Gruppe. Berftreu		e Me	rgel.
22. Sofe Steinenberg, grat		_	25.7
Riebmergel	. 74,3	56,8	
23. Lippertemeiler, gelbgre		29,0	
24. Steinhaufen, graublau		30,3	
25. Bergatreute, gelbgrau	. 38,0	30,3	31,1
26. Gaiebeuren, Birfemeie Grube		54,1	13.3
27. Ingolbingen, Gemeinl		04,2	20,0
grube, Riebmergel .	. 33,9	40,3	25,8
28. Booferhof bei Mulenbo	rf.		
gelbweiß	. 26,7	15,4	
01 . A.C. L. 000		C-4 II	

Die vorftebenben Mergelarten find fammtlich von guter Beschaffenheit, mit Muenahme ber Cteinund Riesmergel (Rr. 22, 24 und 27), welche einen nur bedingten Berth haben und hauptfachlich in folden gallen Unwendung finden fonnen, mo bie mechanische Befestigung eines febr loderen und feinpulverigen Bobens ober bie Aufloderung eines thonigen Erbreiches munichenswerth ift; in beiben Kallen find aber febr große Daffen ber betreffenben Mergelarten erforberlich, um eine beutliche Birfung hervorzubringen, woburch bie Benugung berfelben oft ju toftfpielig werben mochte. Die übrigen Dergelforten enthalten alle eine große Menge toblenfauren Ratt, namlich gwifden 25 und 45 Brocent, und laffen fich nach bem Gehalt an biefem Beftanb. theil und nach ihrer fonftigen Beichaffenbeit in brei vericbiebene Rlaffen theilen.

1) Thonmergel, wozu alle Mergelforten zu reichen find, welche am Aulenborfer Ried vorlommen (Rr. 18—21), seener der Wergel vom Booferhof bei Aulendorf (Rr. 28) und ganz entscheben auch der Mergel auch der Gemeindegrube bei Bolkettsbaus. Der Thonmergel hat vorzugsweise bie

befannte darafteriftifche Gigenfchaft, an ber Luft balb ju einem loderen, voluminofen, leichten und überaus garten Bulver ju gerfallen; er bat vor allen Mergelarten (bei genugenbem Ralfgehalt) ben bochften Berth ale Dungmittel, weil berfelbe megen feiner leichten und loderen Befcaffenbeit in verhaltnismäßig geringfter Menge eine beutliche Birfung gur Erhöhung ber Fruchtbarfeit ber Felber und Biefen außert. Der Thonmergel wirft binbenb auf bem Canbboben, lodernb auf bem Thonboben, und ber Ralf ift in einem fo fein gertheilten Buftanbe jugegen, bag er gerfegenb und lofenb auf Die übrigen Beftanbtheile bes Bobens einwirfen fann, jugleich aber von ber Bobenfeuchtigfeit befonbere leicht aufgelost und ben Bflangen ale Rab. rungemittel jugeführt wirb. Die oben bezeichneten Thoumergel haben bei einem Ralfgehalt von 35 bis 45 Brocent eine fehr gunftige Busammenfetung; nur ber Mergel vom Booferhof bat bei einem geringeren Ralfgehalt eine etwas gabere und feftere Beidaffenbeit.

2) Canbmergel. Bu biefer Rlaffe geboren bie meiften Mergelarten von ber Biegelbacher Beibe, namlich Rr. 1-3, Rr. 5, 6 und 8; ferner ber Mergel von ber Saifterfircher Salbe, Rr. 10, von ber Sobe bei Urnach, Rr. 12 und 13, und gang entichleben auch bie Dergelarten bei Balbfee Rr. 15-17, fowie ber Mergel von Lippertemeiler, Rr. 23, und von Baisbeuren, Rr. 26. Der Canb. mergel ift fcmerer und forniger ale ber Thonmer= gel, raub angufühlen, ber Ralt ift meniger fein gertheilt und es tann und muß biefer Dergel, bamit er eine beutlich gunftige und ichnelle Birtung geige, in größerer Quantitat auf gelb ober Biefe aufgefahren merben. Der Canbmergel mirb mit bejonbere gutem Erfolge auf Thonboben, außerbem aber auch auf ichlammigem Moorboben und auf

torfigen, naffen Biefen angumenben fenn. 3) Die Thonfandmergel fteben binfictlich ibrer demifden und phofitalifden Beichaffenbeit in ber Mitte gwiiden ben beiben porber genannten Mergelarten; fo bie leichtere Corte aus ber Simbacher Gemeinbegrube, Rr. 4, ber Dergel von Robrbach, Rr. 5, ferner bie Ehrensberger Mergelarten, Rr. 7 nnb 9, ber Mergel von ber Gagmansrieber Salbe, Rr. 11, und ber Mergel von Beraats reute, Rr. 25. Alle biefe Mergelforten befteben giem. lich ju gleichen Theilen aus Cant, Thon und Ralf und Die Benügung berfelben fur Die gandwirthicaft wird unter allen Berhaltniffen rathlich fenn, unter melden man überhaupt von ber Anwendung bes Mergele ale Dungmittel einen Bortheil erwarten fann.

(Birgu Beilage Rro. 17 nebft einer Lithographie.)

Beilage Mr. 17

3ur

Bochenblatt für Land, und Forstwirthschaft.

Musjuge aus den Berhandlungen ber landwirthichaftlichen Begirfsvereine.

(Bergl, Bodenbl, Beil. Rr. 2.)

1. Begicheverein von Berrenberg.

(Mus bem Recenfcaftebericht fur 1855-1856.)

- 1) Rinbviebaucht. 3bre Berbefferung gebort immer noch gu ben hauptaufgaben bee Bereine. Das porguglide Berbalten ber 1852 im Begirte eingeführten Original Simmenthaler Buchtthiere ließ im leg-ten Sahr einen wiederholten Ginfauf in Der Schweig munichenswerth ericeinen, ber benn auch in Gemeinicaft mit bem landwirthicaftlichen Bereine von Tubingen auf bem Berbftmartte in Diebererlenbach ausgeführt murbe und burchaus jur Bufriebenheit ber Betbeiligten ausfiel. Der Begirt fam baburch in ben Beffe von 9 Original. Giutmenthaler Farren und 1 Ralbel. Rach ben Babrnebmungen ber periobifden Karrenicau ift ber Ginflug ber Gimmenthaler Bucht auf Die Beredlung bes einheintifden Biebichlage gang unvertennbar, beghalb wird auch nach Doglichfeit barauf bingemirft, bag bie jur Bucht tauglichen 26. fommlinge ber Schweiger Garren bem Begirfe erhalten merben. Dach ber neueften Bablung berrug ber Rinbviebftant im Begirte auf 1. Januar 1856 11194 Stud, und gwar 237 Stude mehr ale 1853.
- 2) Schafzucht. Im Beitrie finden fic dermalen Schreben mit einer Sicigab) von 1743. Der Berein veranlagte einen Schärer bes Bezirks jur Thielinaftme an dem dießbrigen Lebeture für Schärlinaftme an dem die uch er einen für Berbefferung ber nachtlichen und für Antegung finnflicher Weiden urverbreiten, im reicher Beziehung benn auch in der Wemeinde Affichat bereits ein gelungener Anfang gemacht worder weben ift.
- 3) Schweine judt. 3br Betrieb rieb fich burd verhanden erfeilichere Guttermittel fest unfehlbar wieber beben, und die 3ahl ber im Bezirfe vorhandenen Schweine ift bereits auf mehr als 2000 Studgfiegen. Vady und nach tritt an die Sielle bes bocheinigen Landjunerins bie beliebte Duffeltballe Place. Defidd judt auch der Berteil bei Buffellung einer größern Angabl von Gebern biefer Race im Begiefe zu erreitlichte gefreite zu ermittellen.
- 4) Doft da. Gür meitere Berbreitung und Berbesterung biefes für ben Begirt so michtigen Breigs suchte ber Berein haupflichtlich burch Geranbilbung von Baummeattern an ber Baumschufe in Sobenbeim gu wirfen, auch murbe der Garteninspellor Lucas in ben Begirt eingelaben, um burch belebendte Bortrage

für obigen 3med ju mirten, bie benn auch mirflich ben Erfolg hatten, baß alebalb anfehnliche Bezüge von Gelreifern besonbers geeigneter Obftforten burch ben Berein vermittelt wurben.

- 5) Bobenkultur. Sie ichreitet, wenn auch nur im genehnlichen Gelie, bed mangkaltism fort und si fib beiwbers eine verkeiferte Dingerergung, so wie die immer weiter greiende Amendung verblifferer Archard von der die bei Birtfamelte tos Bereins augenichtnitich tandaibt. Die in hobendeim erfoffneten Erhratte für Maggare- und Schultweiffellis ber Berein nicht unbenugt. Geberchmei behandlagen, Albebratinitungen haben bis iest an bem geftücklen Grundbeftig Schweiterlichten Grundbeftig Schweiterlichten grundbeftig Schweiterlichten gundbeftig Schweiterlichten, auch der der der bei generen, welche ohne gefeliche Beitmungen ichwer au überwinden fen barften. Gir Anlage von Albewegen und Albereintbeftingen feben in ben Gemeinden Ausphingen und Deichelbronn wenigstens einige Anlagae in Justifiat.
- 6) Landwirthichgeftliche Merfammlungen. Ob bei mie festen Schoffen im fester Inde 3 Musichmiffingen und 3 Menareriammlungen flatigefinden, wegu noch bie Gwaveriammlung in Abbingen (mit Ibelindente der Beitrickerteine von Boblingen, derremberg, Motten, but, Abbingen und bas in beiten Jahr etenfalle in Abbingen abgehaltene fandmitthichaftliche Gaufeft tommt.
- 7) Mitgliedergahl. 2im Enbe bes Jahres 1855 betrug bie Bahl ber Diiglieder 164.

11. Bezirksverein von Beibenheim.

(Mus bem Rechenschaftebericht fit 1855.)

1) Mitgliebergabl. Diefe bat fich im verfloffenen 3abr um 40 vergrößert und betragt jest 145.

2) Berfammlungen und feft. Außer ben grwöhichen Windegrwöhichen Willenereriamulingen nutven & Ausfauffhaungen gehalten. Am 19. – 21. Juli v. 3. nutber von 59 Milleibern eine fandreitrischiliche Gebernborf, auf bie R. Domlarn Beil und Schafte Schornborf, auf bie R. Domlarn Beil und Schafte baufen, sonie and hohenden unternommen, relche ben Ihelinehmen voll Interssante und Leberschein bot. Das am 23. Erzetmere v. 3. in heltenbeim abgehaltene lambeitrischaftliche Best war sehe belebt. Ge nurben babet an Berlein ausgetzeitt.

úr	Dienft bie Di	bote	n	·			٠	٠	60 30	
nel	ft verfe	biet	ener	31	ı	rum	ent	en)		·
	Pferbe							•	210	
	001 - hu									

per Anecht," Lucas ,, über bie Doftbaumgucht," Balg "über bie Balbftreu" st. beigefügt.

3) Belbb au. In Bolge ber geftigerten Brucheurtife und wohl auch ber Behendolssingen laßt fich allenthalben eine erböhte Thatigteit und größerer Eifer in ber Stibbeftellung, namentlich auch eine Sweiben nach Bremedrung vos Belbarats durch Aultieirung von Ordungen und Allmanden, sowie durch zusevohung von Baldungen mahrnchnen, in welch legterer Beiehung daupischlich bie Leiftungen ber Geneinben dieben beim Tein Neiengen, Bergweiler, Natibeim, Mergessketten Erwähnung verbiene. In Der Marting von Sontbeim fam auf einem Greande von 831, Worgen und 119 Barglein eine gelungen Erlöweganige neht Buterjufammenlegung zu Stande, wodurch Terpy und Uberfahrtericht befeitigt unteren.

Für Trodenlegung von Aderland und Antraffer rung von Biefen ift, besonders im untern Brengtol, gemägender Anlag geboten. Um für solche Berbefferungen einen eigenem Sadverflädigen für ben Bezieft ju gereinnen, leistet ber Werein dem Oberamts-Geometer Arohmaier zum Erigt des in obsenheim abgedaltenen Lebturies für Aunftwiefenbau und Kelbertrainirung eine angemessen Unterflähzung.

- 4) Beibeverbefferungen. Die jur Beibe bienenten Almanben waten noch vielfager Berbefferungen fabig, theife burch Begräumen von Steinen mit Genafen, theife burch Megatumen von Steinen mit Grassennen, burd Bfangang von Dbitdumen, Giefen z. Räbmilides file Fereits burch bie Geneinben Siefen bem Bereit auf Bereits burch bie Geneinben Siefen bem Bereit mit int bie Scheinelte auch manchem Armen Beichaftigung und Berbienft gewährt murch
- 5) Dbft baumgucht. Ungeachtet Boben und Rlima bes Begirte bem Dbftbau nicht gunftig ift, finb boch erfreuliche Fortichritte in Diefem Breige nicht ju vertennen. Den Baumpftangungen von 5 Privaten And beim landwirtbicaftlichen Befte Breife guertannt worben. Die Bemeinbe Dettingen bat in ben perdoffenen 2 3abren auf einem 26 Morgen großen Allmandplage 900 Stud Apfelbaume gepflangt, Die portrefflich gebeiben. Much bie Gemeinben Giengen, Bermaringen, Berftetten, Berbrechtingen, Bolbeim und Dergelftetten baben Dbftbaumpflangungen auf Allmanben angelegt. Aus ber bon Soultbeiß Dutb in Mergelftetten angelegten Bemeinbebaumichule find allein in ben legten Jahren über 8000 Stud verebelte Rernobftbaume im Begirte verbreitet worben.
- 6) Rin brie bju dt. Betanntlich ift ber Line wurger Schlag verberrichend im Bejirt berbeitiet, boch finder auch neuerer Zeite eine Kreujung diefel Schlage mit ber Simmenthaler Race Eingang und Beifall. Rach ber neuerlen Ichlung gefragt ber Canab bes Rindvichs im Bejirte 15100 Stüd, um 1006 Stüd necht als vor 3 Jahren um um 3340 mehr als vor 12 Jahren; geriff ein erfreuliches Jeichen für Zundhen bei Wohlfante um bu nyelich ohn gmeifel

eine Bolge ber Abicaffung ber Bintvielemeiben in Batb und Beib. Aber nicht blog bermehrt har fich ber Biefifand, sondern auch entichten vericonert, was als eine ber iconiften Fruchte ber Thatigfeit bes Bereins anguleben ift.

- 7) Die Pferd eige ihr veite predmäßig betriben, wes auch ein ber legten Remonitung burd ben Anfauf von 50 Pferden, meift von Wagenfolgs, bis jum Breis von 38 Louisbor Amertenung jende. Im Weite der Pferden von 1762 um ift die gegenwärtige Jahl der Pferde von 1762 um 175 fleiner, als vor 3 Sabren, allein die Pferdebefiger, indebejondere die des untern Brenzischalb und der Alle, feben auf fehnere Alleite.
- 5) Schafzucht. Auf eine intelligente Behandlung beier Javeigs funde ber Berein binqumirten burch Abfernbung einer Deputation von Landwirten und er Gehöfenter-Berimmung in Dauf, Domie burch Unterflügung eines Gchafter jum Juned ber Ibrillating und auf Denie burch Unterflügung eines Gchafter jum Juned ber Ibrillating eine Gchafter im Bezirt beträgt 19354, und war aber deht mit Debniften ertichtene Gehärfelder furs. Die Jahl ber Gchaft im Bezirt beträgt 19354, und war abed mehr, als vor 12 fahren.
- 9) Schweine ju dt. Die originalenglifche Racwurde icon früher in dem Begirt eingeführt; jest wird aber eine Arenjung berfelben mit den Schweinen hallicher und Airchheimer Bace allgemein für abs Brurdmäßighe erfannt. Auch die Jahl ber Schweinban fich vermehrt und beträgt jest 2470 Stad (und ung 304 mehr, alls von 12 Jahren).
- 10) Adergerathe und Wertgeuge. Bu bem in Sobenheim flatifindenden Lehrturs für Schmid- und Bagnermeifter bat ber Berein einen Schmid- meifter abgefendet. Aus Anlag bes landwirtifchaftlichen Befte wurden verfeichenen Gerathfolgente, indebendert auch für ben Obstbau, mittelft Bertoofung verbreitet.
- 11) Oberamte Spartaffe. Bum Schluß ift noch einer Unftalt ju ermahnen, welche wefentlich jur Debung bes landwirthicafilichen Rredits beigutragen beftimmt ift.
- Es ift dies die mit bem 1. Jonner 1855 ins Be ben getreiene Dberamts-Gpartoffe, welche einen bebeatenben Umfang zu gewinnen verfpricht, und an welche fich bie feitber in ben meiften Gemeinden des Begiefs gegründsten Drie-Gvarrereine anschließen. Die Getpfeiligung, inbbesondere auch der Dienstboten, ift ser erfreiligung,

III. Bezirkeverein von Canftatt.

(Rechenschaftebericht von 1855-56.)

- 1) Die Bahl ber Bereinemitglieber beträgt gwifchen 300-400.

mobl auch gregartigere Berbefferungen, wie j. B. bie Drainirung, bie Einführung ber Bedfelvirthicaft ie. leichteren Eingang finden, menn uide ble übermaßige Bargelltung ber Guter ichner zu befeitigenbe hindermiffe in ben Beg fetet.

3) Die Mindbiehjuch ift in erfreulichem 3me fande und hat einen Gred bon Beredlung erreich, bag ber Berein bie Einführung frember Juditbiere iennerbin enteberen und fich lebiglich auf zwedmäßig anguch beifgatien zu febnen glaubt. Es fanden fich auskandiche Kaufer ein, weiche Juchiliere zum Breis bis zu 150 ft. auffauften.

4) Die Zucht englische beutider Be far bich veine in immer mehr im Junchmen begiffen, überhaupt bat fich bie Schreinszucht in gehoben, daß der früher idliche Taffauf femder, namentlich derrijdere Läufer inderen, wofe ib 10000 ft. ind Zustand gingen, ist zu ben Seltenheiten gehört. Dagegen der fich in dem in fich jest in eigenthumlicher Beuispenhandel gebilder, indem viele Schweinszucher gertel im Bezirfe unfaufen mit biefelben fieher auf Leufer an sieder mieder verfaufen, welche Schweine zur Maftung batten.

5) Beln bau. Die Rislingerebe, als die Dauerbaftefte gegen Froft und Naffe, wird immer mehr angebaut; auch wird ber Weinbereitung ungleich mehr Sorgfalt jugewendet, als früher. Bur Andau besser er Rebfperten wurden Bramien ausgefest.

6) Auch für Elinibrung bes Ta de f bau's nurbe wer Bradine gewirft, bie benjenigen Eumbörfigern gurtannt wurden, weiche minbeften //, Worgen mit tabat Intibiten. Sienach murben in biefem Jahr 5/4 Worgen prämitrt. Es fleht aber im nächfen Jahr bebeuenbe Tremitrung im Ausschie, enn, wie zu boffen, ber diessthiftigen übnehmer höhert Lieferungspreife, als beuer, bemildig.

IV. Bezirkeverein von Stuttgart-Amt.

(Gauversammlung in Sobenbeim am 14. Juni b. 3.)

An ber Gauversammiung nahmen außer bem Filberverein die Beziefsvereine von Chlingen, Richheim und Nürtingen Antheil. Die Borftandbiftelle übernahm auf ben Buufch ber Berjammlung Brof. Dr. Rau von Sobenbein.

Derfelbe beingt jodann jur Sprache, bag ichon richber eine Seitien um balling Worlage bes AnnebeKulturgefiges jur fandlichen Beratbung vom Filbervereine eingeriecht worben fort, umd bag berfelbe in Anhetracht der Wichtigkeit des Gegenflandes in feine letzen Bienarterfammlung sichlichfin dahe, die Sach auch in der Gewenstellung und kannen zu beingen, worsuf einfimmig befahlen wird, eine Beiltien an die K. Staatsregierung um beschungte Borlage bes Gespes eingureichen.

Oberregierungstauf fleisch bauer. Das Miniferium ift wollfanis mit ber bringenben Rothmenbigfeit eines Landes-Rullurgesepes einverftanben, allein Schreiteiten, theils privatrechtlicher, ibeils wirthjachtlicher und poligitlicher Natur feben viele im Bege; es wird nothig fenn, bas Gefes in mehrere Theile ju bringen, unt einige Abibeitungen werben wohl in ber nachften Beit jur Berathung vorgelegt werben.

Dberantmann 3 bler von Ritcheim thellt mit, bag ber gieles Bunfc auch fürfich in einer Bereiammlung bed landwirthichgiftlichen Bereins Min-lingen jur Sprache gefommen feb. Er habe on Ge. Ercedieng ben Den. Minifter v. Linden gefchried ben und von ibm bie Antwort erhalten, bog er felbft gegenwärtig mit dem geofpren Intereffe an dem Geefestenturier arbeite.

Die Bersammlung brudt ihre Befriedigung über biese erfreuliche Mittheilung aus und ichreitet gur Berathung ber einzelnen Fragen, welche bas Bodenblatt bereits in Dr. 22 veröffentlicht bat.

1. "Bie tann bie nach Zahl, Gute und Schönheit beeinnrächtigte Biedzucht am zwedmäßigften geboben werden? nieldes find die wirffamften Mittel zur Gewinnung und andauernden Erhaltung eines lofalnüblichen Bieds und weiche Kruzumgen von Biedschaft und am empfehenswertseften?

Dr. Moll aus Reuffen bemeett, im Begirte Ratingen fep bir Biehpucht nicht mehr beeinträchtigt. Im Laufe best legten Jahres feen nicht weniger als 18 Emmenthalte Ratern für ben Begirf Rütrlingen aufgfauft worben. Dagsen weist Weis, Mau berauf bin, bog im Begirfe Eintigart ber Rindbichffand im Jahre 1850 10434, im Jahre 1856 nur 1936 Stüde betragen babe, jomit babe feit ben legten 6 Jahren eine Abnahm von 644 Stülf Antafpinden.

Prof. Viftorius von Enfigen findet bie Abnahme bes Biefchandes anmentlig in ber Noth ber legten Sabre, bauptlächlich im Mangel an Futter. Dher tenten beite werte man wohl nich bespre Berbaltenisse berbeitsbirten sonnen. Die Geneinten jollenische nichten eigene Junges Wich auf mit bei wirden gen Armen abgeben und bie Schulbigfeit fich raten weise abgeben lafen.

Megierungstath v. Mugler in Stutigert. Reben Ilmfanber, ob febe Bieberie befanbern haben, bie jum gefteigerten Bertaufe Beraulaffung gegeben baben, feb bie Perarmung ber Gund ber Ebnahme. Mit ber gebung bes Wohlfandel mirte fich auch ber Biebland ber der ber ben bei bet gaftig werber Bieblich ber geften, beren Erfolg fic seber beben. Sebr gaftig werben Gieblichen, beren Erfolg fic seben bei beb. wie ber must befangt und Scharfhagien errort bebr. wieten bet.

Gutspachier Lempp vom Berkheimer hofe bebauert ben Berfauf bes iconen Biebs ins Austand. Die Schweiger feben eine Chre barein, bas ichonfte Bieb im Lande ju behalten, beshalb fonnen fie auch nadhaltig ichoue Bieh ins Ausland verfaufen, be immer ber ichonfie Stamm Judyreish im Lande bleist. Bei und haben die hohen Areife die Zeute verleiter, gerade das schonfte Wish im Ausland zu verfaufen, for fomme oft in ben Kall. Nich funfen zu muffen, und finde felten sichoner Wieh, da biefes in bas Ausland armandert fen.

Rigierungstath v. Oppel bemert, es banble fich vorgiglich um bie Frage; Aum man feb beifem leb-batten Meige von Bieb und ben geftigerten Berifen nicht mit Mugen ben Biebland vermeber nurch erne bebten Butterbau, bamit auch ber Mere mehr trage und bir Dingerertungung auf Allem wolftichtig juride wirte? Aber nicht nur zu vernehren, auch zu versehren wirte er Biebfland ;

Broi. Rau meint, man folle vom Gimmenthaler Bieb etwas mebr ablaffen, es fep grar groß und voll, aber grobinochig; er fen fruber ein großer Freund Diefer Race gemefen, jest febe er aber mebr auf Thiere mit feinen Gaaren, feiner Bant und gartern fleinfnochigeren Gliebern , weil Diefe mehr Dilch geben und mebr gur Daftung taugen, überhaupt mebr fur ben Dlugen feben. Bu leugnen fet gwar nicht, ban unfer Biebichlag burch bas Gimmentbaler Bieb febr verbeffert morben feb, aber eine anbere Brage fen Die, ob nicht anderes Bieb im Dildertrage beffer fen. Go fen g. B. bas gartere Schwoger Bieb mehr fur ben Dlugen, Schmyger Rube fepen beffere Dildfube, mabrent bie Gimmenthaler mit ihrem raichen Bang, aber verhaltnigmäßig fleineren Dildergiebigfeit mehr jum Bugvieb taugen. hierauf tommt er gu ber grage: Rounte nicht burch Rreugung unferes Lanbichlages mit bem Compger ober Allgauer Bieb, ober burd Ingucht, burch Muerrabl ber beften Dildfube, wenn fie auch nicht gerate fcon fint, gur Rachzucht ein mildergiebigerer Biebftand gezüchtet merben ?

Landwirth Bapha von Gcherblingen. Juf ben filten ir ein ichme Liefhslag, er glaube nicht, daß burd Einigken gelich ag, er glaube nicht, baß burd Einigken Liefhslag eines genähe nicht baß burd Einigken Liefhslag eines genähe werbe; er glaube, burch gute Ingenden In genacht eine ficht eine Befra erreichen. Im andern Sale könnte lieft eine Bereitung ensibere, bie dem guten Nenommé bes filtereiche fehr (abert löhnen. Das Simmenthaler Bieb eigne fich iros der guten Danu fehr gut gut Befreitung einfehren, die fich fiede gegend mehr nach ben dertichen Bedarfulfen tichten; für Dret, dien nach ben dertichen Bedarfulfen tichten; für Dret, dien nach ben dertichen Bedarfulfen ticht in deren, sein Thiere mit gutem Ricitioniag retubeler, als mitches eine Bedarfulferen, bei Dretz gehr der der fich fiede herbe ohn bief Gigningsten die filteragend babe Bieh mit gutem Ricitioniag und fichen auch an Michraelisatieit ber Schwerer Nace nicht nach.

Beef. Rau vertheidig fich gegen ben von Babba gemachten Borrurt, fa einen Michauch ehreliftbren wolle; er will in ben einzelnen Gegenden und Berbaltniffen das paffende Liefe, Das Simmennbaler Bied malle fich micht fallecht, allein anberes Biefe malbe fich noch seifer. Die Englänker baben Wiebchläse, bie in früber Jugent icon michtar fepen, und dies fer eine hauptlieche. Die Angländer baben bie Aunft, Wich balt maffschig ju mochen; auch mir kannen dies erreichen durch außerarbentlich gute Kitterung in der Jugend. Um besten wäre es, man hätte Wafdbarteit und guten Wilchertrag voreint; so weit es möglich ist, musse werden, einen Wilcheldung in befommen, der beibe diegenschaften bestehen, einen Liebehafag ju befommen, der beibe diegenschaften bestehen, einen diebennen Wilchelman Purpungsgerigt auseinander balten, der kleine fonne dies nicht, er musse soviel wie möglich vereinigen.

Banba fpricht noch einmal fur Ingucht.

Regierungerath v. Oppel municht Meugerungen berjenigen Ebrilnehmer, welche ben angesochtenen Simmenthaler Stamm aus Erfahrung tennen, zu vernehmen,

Stadtichultheiß Beinlaub von Eflingen erbet bemielben bas Bort, er municht, bag ber einstrige fonftante und bauerhafte Simmentbaler Stamm nicht werbrangt werde, und wenn man ben Gimmentbaler Stamm nicht wolle, so solle man einer Milderglebigefti balber eber jum hollander Stamme greifen,

Dr. Moll. Die Auffrischung heruntergefommener Bieficage burch Simmentbaler Bieb babe fich febr errobt und als medmabig erwiesen; gur Beredlung ber lotalen, burch verfchiebene Berbaltniffe beruntergesommenen Biebichlage empfehle fich biefe Race am

Schultheiß Brauning von Mohringen gibt bem Simmenthaler Stamm bas Zeugnig, bag burch ibn auf ben Silbern ber Biebftand febr verbeffert worben feb.

Bermaltungsaftuar Breuning von Mobringen besteht bie in Mobringen bestehende Die hierauf Nabrese mit über Die in Mobringen bestehende Lieb faffe, melde bereits so vortbeil bat bort gemirtt bat, baß tein einiges €tid Jubenvieh fich mehr im Orte befindet. Beiteres finder fich barüber im Wochenblatt Rr. 36.

Regierungerath v. Oppel macht auf Blebrerficherunge-Unftalten aufmertfam, woran es bei und uoch febr feble, namentlich gegenüber von Baben.

Nachbem noch von bem mangelbaften Buftand ber gartenhaltung geftrochen worben ift, wogigen übrigens verfichert wurte, bog biefelbe in ben Begitten von Effingen, Rirchheim, Nutriligen und Etutigart, fitrage und gut gebandhabt werbe, ging man über un Krage

II. "Ueber bas Berhaltniß ber Buderrube gur gemobnlichen Runtelrube."

Brof. Bolff erorterte biefen Gegenftand in ausführlichem Bortrag, melder feither im Bochenblatt (Rr. 27) veröffentlicht worden ift.

Wegen vorgeschrittener Beit murben bamit bie Berbanblungen gefchloffen. fine

Land. und Forstwirthschaft.

Berausgegeben von ber

R. Bürttemb. Centralftelle fur die gandwirthichaft,

Bon biefem Blatt ericheint jeben Sonnabend ein balber Bogen, von Beit zu Beit mit einer Beilage und Litbographien. Der Jahrgang fann um 1 fl. 15 fr, burch jedes Boftamt in Burttemberg portofrei bezogen werben.

Neber die Rultur des Maulbeerbaums in Cubtyrol mit Mucfficht auf die Maul: beerpfianzungen in Württemberg.

Bon Garteninfpeftor Cb. Lucas in Sobenbeim. (Dit Abbilbungen auf Tafel 6.)

In Folge ber febr ehrenvollen Ginlabung ber R. R. Landwirthichaftegefellichaft in Tyrol mar es mir vergonnt, in biefem Berbft bie Begent von Briren, Bogen, Raltern und Meran ju bereifen. Benn auch bie Bomologie und namentlich bie Befimmung ber Dbitforten auf ber im Geptember 1856 in Bogen flattgefundenen Musftellung ber Sauptgived Diefer Reife mar, jo bot fich boch Beit und bie berrlichfte Belegenheit bar, anch bie bortige außerft vollfommene Rultur ber Maulbeer. baume fennen ju fernen, - bejontere burch bie Bute eines bochverehrten Freundes, bes Berrn Carl v. Ballinger, ber felbit Beniser von Taufenben ber iconften Maulbeerbaume und einer ber bebeutenbften ber bortigen Geibeguchter ift und in beffen Gefellicaft ich mich taglich bejant. Der felbe machte mir noch eine gang besonbere Freube burch eine außerft intereffante, von ihm 1843 verfaßte Schrift uber bie Rultur bee Maulbeerbaume. aus welcher ich mir feine minbliden Mittheilungen ju ergangen Gelegenheit batte, und fomit tonnte ich mir eine genaue Renntniß ber Maulbeerfultur in genannter Wegend auch in furger Beit verschaffen.

Menn ich mie erlaube, das Mefenulichte jener kultur mit Beng auf unfere Maulkereuchten bier mitgutheilen, so muß ich jum Boraus bemerten, daß ich feinen Augenblid vergesse, daß das Miskulturels ein gang anteres und bem Gebeihen bes Maulkeerbaums viel günsigeres ist, als das Klimelbs unstere beiren Weigagearten. Da aber tron

• Praftifdes handbuch übrr die Aertyflangung und Rultur des Maulberrdammes, nach ein Geschrifte ten der beften itellinisigem Austern auf Erfebrungen der der machterfien Oesnemen. Gen einem Mitglied der R. R. Landwittsfiegeligseiffichtigt für Level und Beardiber, Jamebrach 1943, in der Wagnerschen Buchdending, 200 S. gr. 8. Wit 5 Zef, Wolle. blefem großen Borthell boch in Twol eine weit größere Gorgfalt auf bie Erziehung, Bereddung, Befedung blefer eintedglichen Baume gewenbet wird, als bei und, so brangte fich mir liets bie Ubergeingung auf, bag wir bie gange Rultur bes Maulberebaums viel ju leicht genomen haben, moburch natürlich auch die Erziehigfeit ber Baume und bie Die ber jur Filterung verwenden beiten Malter geringer war, als fie batte fem somen beten Blatter geringer war, als fie batte fem somen bet ber glitte frogsfaltign Behanblung, wie in Ewol.

In fo geringen, jum Theil naffen und bunbigen Boben, wie wir viele Maulbeerpflangungen in Burttemberg fteben feben, fant ich in Tyrol nicht einen Maulbeerbaum. Br. v. Ballinger fagt auf Seite 89 feiner ermannten Schrift: Beabnichtigt man irgendwo eine neue Anpflangung ju machen, fo gebe man nicht unüberlegt gu Berte in ber thorichten Deinung, Diefer eble Gubbaum gebeihe auf jeber Scholle, fonbern prufe bas Terrain, ob foldes jur Aufnahme biefes Baums fich auch vollfommen eigne. Wie gang anbere fiaben fo Manche, bie bie Ceibegucht in Deutschland einheimisch machen wollten, gefprochen; ba bieß es nur, ber Maulbeerbaum machft überall, fomobl an fteinigen rauben Bergabhangen und auf Gerollboben, wie auch ichwerem Boben zc. 3d batte bies fur einen großen Gehler und muß gefteben, nachbem ich jene Baume gefeben und von ber gro-Ben Corgfalt und Pflege, Die ihnen ju Theil mirb, mich überzeugt und gefeben babe, welche Denge von laub ein 15-20jahriger Sochftamm gu geben im Stanbe ift, ich auch meine Unficten in Bequa auf die Regeln ber Maulbeerbaumgucht bebeutent geanbert habe und nun bie Unforberungen meit bober ftelle, ale fruber. Ge banbelt fich ja nicht nur barum, ob ber Maulbeerbaum ba ober bort machien tonne, fonbern ob feine Anpflangung auch probuftip fen.

Die große und icone Maulbeerpflangung, welche Seine Majeftat ber Ronig auf bem eben fo vortrefflich gelegenen, als begigtich feines Bobens ausgezeichneten Grundflud gwifchen Stuttaart und ausgezeichneten Grundflud gwifchen Stuttaart und

Ueber bie Erziehung und Beredlung ber Maulbeerbaume in ben Baumischulen Tyrold bente ich Spater Einiges mitgutheilen und wende mich sogleich au ber Anlage, Erhaltung und Benügung ber Maul-

beerpflangungen.

Bei ber Bflangung bes Daulbeerbaume auf feinem feften Ctanbort wird ber Boten überaus forgfaltig jugerichtet. 3m Allgemeinen fab ich bie meiften Daulbeerbaume hochgejest. Bunbige Boben follen burch Beimengung von Biegelftuden. Ralfidutt ic. loder gemacht werben und anftatt eigener 2-3' tiefer Pflanggruben gewöhnlich gange Etreifen ganbes von 6' Breite, auf melde Die Maulbeerbaume fommen, rigolt merben. In bie Pflanglocher fommen ju jebem Baum leberabe falle, wollene gumpen, Rnochenmehl, naturlich fo, bag anfange bie Burgeln nicht fofort gu biefen Dungftoffen bingelangen tonnen. Deiftens fteben biefe Baume an ten Strafen, an ten Grengen ber Meder und Biefen, aber auch in großer Anetebnung nach Art unferer Baumguter auf ben Biefen ober ale 3mifchenreiben in ben Daisfelbern, mo gewöhnlich alle 14-16 Reihen Mais 1 Reihe Maubbeerbaume fieht. Die nachfte Rabe ber Dorfer ift gewöhnlich vorzugemeife mit Mautbeerbaumen gefdmidt, wo fie auch befonbere gut gebeiben. Dies hebt and Sr. v. Ballinger G. 106 feines Berte, mo er bie Unpflangung in ber Rabe ber Deconomiegebaube febr empfichlt, bervor und lagt, "biefer Baum ift ein Kreund bes Menfchen, je naber ben Saufern er ftebt, befto gro-Ber und alter wird er."

Es gibe so mande geschützte warme Ertile von mis in Börfern und leinem Drifchaften, wo Desirbaume bes gu baufigen Diebiade wegen nicht gewähntst werben feinen, welche sich vortressisch gesen von Maulbeerbaumen eignen wurden. Allein bis sest nach ab Andungen ber Joshfamme mimmer so tröturt das Pflaugen ber Joshfamme nimmer so tröturt, da so wiede eingingen. 3d bin übergeugt, der Febler lag vorzigisch im zu vielen holz, welches man ber Arone beim Mangen gebang talfen bat. In Arone welch bie Baume nur mit alien bat. In Arone welch gegenn gepflangt und biefe,

ba bie neuen Triebe am liebsten vom Stamme aus wachsen, gang furg an ihrem Musgangspunft abgeschnitten. (Rig. 4.)

Sach ber Schrift bes Sen. v. Jallinger und bessen minblichen Beledrungen werden in Sidtyrol bie Baume meist auf Sigel geset und bie baburch ensistenben Baumschelben neunt man ben Spestinfatemmen wird nicht als nachstellig, sondern vertheilhöft empsoblen, wenn auch bie meisten Blanquagen in Tymol dwe Einschemung gemacht werden und ibr herrischer Erfolg febrt, bağ biefe Wastergel eben nicht ersportrick ift.

3m erften Sabre merben alle am Ctamm pormachfenten Triebe fofort entferut, von ben jablreichen in ber Rrone bervortreibenben Schofen (Rig. 5) last man nur bie 3 fraftigften, bie fo geftellt fint, bag fie bie Bafie ber Rrone bilben fonnen (Big. 6); alle übrigen merben ebenfalle entfernt. Diefe brei Schofe treiben nun eine Menge Geitensproffen, von benen bie unterften, um bie Rinde fur bie Beredlung glatt ju erhalten, meggezwidt merben. (Big. 7.) Der Boben um ben Baum muß greimal ben Commer burch gelodert merben. Im zweiten Sabre laft man ben Baum machfen wie er will, fdneibet bochftens bie nicht gang ausgereiften Spiben ab. In biefem greiten Babre fcon bie Beredlung vorzunehmen, wirb ale unpraftifc wiberrathen. Dagegen ift im Frubjahr bes britten Jahres bie Beit gefommen, mo bie Bereblung ber Rronengmeige porgenommen wirt. (Fig. 8.) Bie fcon fruber ermabut, wirb auf bas treibenbe Unge ofulirt; bie Schöflinge erreichen in einem Jahre oft bie außererbentliche gange von 7 - 9 Auß und eine Dide, Die ber bes 3meigs, wo hinein ofulirt murbe, gleichlommt, (Rig. 9.) Die bervortreibenben Rebenfproffen merben nur allmablig entfernt, Die eblen Erlebe bleiben unbeschuitten und muffen gegen 216breden burch Cturme gefdust werben.

Im Frühjahr bes nachten (bes vierten) Sahres werden bie ebten Triebe auf 5 - 6 Augen gurüch gefchuiten. (hig. 10.) Daß ber Baum ieps noch nicht entlaubt werden barf, verftech fich von feihe, Wechtere erfahrene Pflanger in Ivol empfehlen, ben Baum ein im funften ober fechten Jahre nach ber Berellung zu entlauben und bann einige Jahre abauwechfeln, bis er 15-18 Jahre all bauwechfeln, bis er 15-18 Jahre all te

Mit bem vierten Jahre in somit nun ber Baum gewonnen (Rig. 11) und bebarf nicht mehr ber vielen Pflege und bekanbigen Ausicht, allein es follten ibm noch 1 ober 2 Jahre vergönnt werben, bis die Enlaubung beginnt.

Bezüglich ber in ber Naumschule verebelten Ainme ift zu bemerken: ber Stamm wird auf 4-5'. Sobe abgeschnitten und 2, hochtene 3 Augen au ber Spige wachfen gelassen, welche im folgenben Jahr auf 3-4 Angen gurchgeschwitten werben, und fo wird bie Rrone in berfelben Form, wie

eben gezeigt, erhalten.

3ig. 12 geigt einen ausgestlieten regelmbigig gegegenen Muntbertomm, wie ich fie bei Bogen zu Laufenden sah. Es waren feine sogenannten Bederedaume, sondern fie hatten hochgewolbte, breitpryamidale, aber fiete immer fehr i foh gehaltene Aronen, --eine Form, die wir jedenfalls auch nachamen follen.

Che ich auf die nun folgende spatere Behandlung ber Baumfrone nach Beginn ber jahrlichen Laubnugung zu reben fomme, nuß ich aunacht bie Art ber Laubaewinnung, wie fie

in Tyrol ublich, fcbilbern.

In Burttemberg, wie in allen mir befannten Begenben Deutschlande, welche Maulbeerpflangungen befigen und Ceibegucht treiben, ift es Gitte, gur Gewinnung bee gaubes ben Daulbeerbaumen bie gangen jungern (gewöhnlich 2jahrigen) Aefte im Commer binmegguichneiben und bas Laub erft nachher in einem fuhlen Raum abzupfen ju laffen. In Tyrol wird alles Laub blog burd Abftreifen gewonnen. Econ mehrmale ift in Diefen Blattern barauf bingewiefen worben, baß man, um gefundes und fraftiges Gutter ju erhalten, unfere Bflangungen nicht jabrlich im Commer mignimenichneiten burfe, fonbern fie in 2 Golage eintheilen muffe, von benen ber eine im Frubjahr ftart jurudgefebnitten, gleichfam verjungt murbe unb in Folge beffen im Commer ftarte ichlante Triebe bilben tonne, welche im folgenden Jahre ale reich belaubte Breige jur Benugung tamen. Die Gre fahrung bat Die Bortheile Diefer Dethobe fur Die Erhaltung und Rraftigung unferer Maulbeerpflanjungen auf bas Entichiebenfte bemiefen und auch ber Ertrag an Laub ift bei 2fcblagiger BenuBung nicht merflich geringer, ja bei manchen Pflaugungen entichieben großer, ale wenn biefelben jahrlich im Commer beiduitten werben, qualitativ aber bas Laub weit beffer und fraftiger. Dagu fommt, baß bas mit ben Breigen geschnittene gaub, wenn es, wie es fait me gang ju vermeiben ift, auch mitunter naß geschuitten merben muß, leicht abtroduet und bag bas Coneiben febr fcuell geht. Allein trop Diefen Bortbeilen balte ich mich bennoch bolltommen überzeugt, nachbem ich bie Eproler Baume gefeben, bag, wenn wir gefunde, fraftige und farttriebige Baume haben, bas Streifen bes Laubes, meldes ohne Rachtheil fur ben Baum eine jabrliche Benübung gestattet und ein weit reis deres Laubquantum abwirft, ale bas Abfchneiben ber belaubten 3meige, jenem Spftem auch bei une poraugichen ift.

In Tyrol gilt als Regel, daß die Zuchten und die Laubnuhungen mög lich fi bald im Sommer geschehen, damit die jungen Triebe und neuen Blatter sich gehörig ausbilben können. Die Banne, welche ich jah, waren jämntlich gestressit worden, fle waren aber Mitte September an ber gaugen Kange fiber fedigen Bweige mit den volltommenften schönften jungen Trieben und üppig grünenben Blättern verschen, jo daß ich mir gar nicht ertlaten sonnte, ehe ich über das Stretfen bes Laubes beleht worben war, wie biese Baume benugt worben seven.

Bu bem Streifen bee Laube bient febr baufig Die überhaupt in Tyrol verbreitete einbaumige Leis ter, fur junge Baume Bodleitern. Dan ftreift Die Blatter von unten nach oben, inbem man fleine Laubbufchel mit einem Drud nach feitwarts abbrudt und bie Spipen, foweit fie frautige find, abbricht. Cebr wichtig ift es, biefe Gpigen ju entfernen, inbem fonft ber gange Caft fich bortbin giebt gum Rachtheil anberer Theile bes Baums. Ctete muffen bie Baume total entlaubt merben, fo bag fie in ber That wie im Binter tabl bafteben. Alle jungen frifchen Triebe vom Grubjahr werben theile abgebrochen, theile abgeichnitten, to bag nur bie poriabrigen Triebe bleiben. Un Diefen brechen nun fcon in 1-2 Bochen nach bem Ablauben eine Menge fraftiger Mugen berpor, Die fich ju Erieben ausbilben, und außerbem erzeugen fich jablreiche Blatterbufchel, fo bag bie Hefte in furger Beit (fcon 3 Wochen nach bem Ablauben) wieder überall gleichmäßig mit Blattern verfeben find.

In Twol verrichten saft nur italienisch Arbeiter biefe Saubterifen; sie erhalten jür inem Sach ver 60 Riund kaub (gut eingedrücht) enthält, 45 fr., woder sie sich genechtet voor in 1,22tr. bie 1 ft. 30 fr. verdeuen, allerdinge dann von 3 Ubr freih bie Rachte 10 Ubr damit beschäftigs sind. Die bedeuten die Seitzelt in Bogen sit, beweich; daß der Baron 3. v. Glovan ellt, der Borftand der Anderstellichaftsgefelische, biefe Sahr nach der ken beitelichaftsgefelische, biefe Sahr nach der ken beitelich ein bauchte, die fahren sahr den beschieden der bei bestellt in beschieden der beschieden

3ch fomme nun an ben wichtigften Abidnitt ber Bflege ber ermachfenen Daulbeerbaume, an bas Befdueiben berfelben. Dit Recht fagt Bert v. Ballinger G. 134 feiner vorn ermahnten Edrift: "Das Beichneiben ber Daulbeerbaume ift bie wichtigfte aller Operationen, ohne welche bie emfige Bflege ber erften Unpflangung nur furg bauernbe Bortheile gemabrt." Er verwirft Die italienische Citte mit rollem Grunde, bie Baume alle 3 Jahre abjumerfen, inbem man baburd mohl mehr, aber mafferigeres laub ergielt. Ueberhaupt fpricht fich Sr. v. Ballinger gegen manche Dethoben bee Beichneibene eutgegnend aus und gibt ale leitenbe Grundfane an: man tracte bie erften Jahre ben Baum fraftig und fart mit nieberer Beraftung aufjugieben und forge, bag fich bie Laubafte fcon an ber Banis ber Rrone ausbilben und ter Baum baburch reich an laub werbe. Der 3med bes

Beschneidend ist: 1) das Laubquantum zu ver mehren, 2) die Dualität zu verbessern und die Blätter größer zu erziehen, 3) dem Baum zu höherem Alter zu verhelfen und 4) das Entlauben zu erleichtern.

Man unterscheibet in Eprol breierlei Arten bes Beschneibens, namlich bas Auspupen, bas

Stunen und bas Abmerfen. 1) Das Muspusen. Much bei Anwendung bes größten Rleißes bei bem Ablauben ber Baume ift es unvermeiblich, bag nicht manche Hefte befchabigt und fleine Zweiglein gebrochen merben. Lettere murben abfterben ober nur einzelne Mugen noch bervortreiben, woburd fcmache fcblechte Breige fich bilben murben, Die nur bei ber nachften gaubftreifung hindern. Diefe Zweige megguichneiben ift baber nothwendig und ift nun Cache bes Muspupens, welches unmittelbar nach bem Abftreifen bes Laubs ober nach Enbe ber Bucht ju geschehen bat, bevor ber zweite Erieb beginnt. Bugleich merben aber auch bie fcblecht geftellten, ju nabe ftebenben ober fich burchfreugenten 3meige meggeschnitten. Dan fucht biefe Arbeit bei trodener Bitterung porgunehmen und bebient fich ju berfelben bes gemobnlichen Rebenmeffere ober einer Afticbeere; lettere balt Gr. v. Ballinger fur minter portheilbaft. Bei bem Musputen burfen aber burchaus feine Sauptafte meggenommen merben, bie nur bei bem Stugen ober Abwerfen, und gmar nicht im Commer, fonbern geitig im Frubight entferut merben. Mer pon feinen Baumen eine nachbaltige Laubfutterung erhalten will, fagt Gr. v. Ballinger, verfaume nicht, jebes Jahr ober wenigftens alle 2 Jahre nach ber Laubernbte bie babei verborbenen Meftchen auszuputen.

2) Dos Eru gen; hierunter mirb bas Ab. und Jurudicineiben ber fläckeren Seitenaffe bis auf bie Hauptafte berflanden. Ge geschiebt im Binter und Krübjabe und bient dagu, ben burch mehriabrige Audunigung schwäder wachfenden Binmen neue Kraft zu geben, bie horm zu verbesseren und Baume, bie erkrantt find, wieder berguftellen. Ge ist gleiche bebetuten mir bem Beristonen ber Diffelume.

3) Unter Abnerfen verfieft man bad Megichneiben aller, auch ber Jouptafte, bis bicht an ben Stamm. Siedurch werden alle Adume total berjüngt und es dient bieles Berfahren belonders auch bagt, um fehlerhaft gebilder Eronen zu verbeffern und in ber Jugend verfrüppelten Bammen aufzubelfen; og efchieft, um gelichen gelt, wie bad Empen, fit aber nur als letzte Spillfmittel zu betrachten, ba meiften 4/, ber fo abgeworfenn Baume abthet.

Diefe beiten legtern Methoben wirden vielen unterer Baime, jowohl Buichbaimen als Sochstammen, bie, weil fie unverebeit find, bies Berfabren um fo mehr bebingen, eine gang neue umb besser Sorm, ein gang neue Gweisjen geben umb follten baber bei uns entiprechente Rachabmung sinden. Ber einen Dobbaum flugen ober versignigen bon und

sann dies auch bei dem Maulberchaum. Es der fleht sich, daß im Sommer nach dem Stupen oder Abwerfen nicht entlaubt werden darf, dagegen werden im Juni oder Juli die zu viel erwachsenen jungen Schoße ausgeschnitten, wodurch die bieibenben sich um de vollkommener ausbilben können.

Bas nun bie Korm ber Rrone betrifft, fo fpricht fich Sr. v. Ballinger gang übereinftimment mit meinen Beobachtungen in Eprol babin aus, bağ bie hochgewolbte Rronenform mit loder geftellten Meften (Sig. 12) ber Ratur bes Baumes angemeffener fen, ale bie Reffel - ober Rorbform, bie befonbere von italienischen Schriftftellern empfoblen wirb. Bebenfalle ift erftere Form iconer und auch leichter ju erhalten und ber Bortheil ber Becherform, ftarferer Ginfluß ber Conne auf Die Blatter, wird burch bie Loderftellung ber Mefte vollftanbig genugent erreicht. Unfere Maulbeerfronen find größtentheile ju vielaftig und icon in ber Entftebung fehlerbaft gebilbet; ftatt bochftene 3 Rronenameigen last man beren 5 und noch mehr und fo entfteht balb ein unburchbringlicher Balt.

Schlieflich muß ich noch bemerten, bag bie in Iprol burd Beredlung fortgefeste Maulbeerforte unferer Morettivarietat febr abnlich ift. Borguglid wird aber bort ein Unterschied gemacht gwifden fdwargem und weißem gaub. Diefer Unterichieb begiebt fich aber bloß auf bie Beeren, Die, wie bei une auch, bei Morus alba balb meiß, balt fdmarglich ober roth vorfommen; hiebei ift von bem Morus nigra, bem ichwargen Maulbeerbaum, entfernt nicht bie Rebe. Das fogenannte meifie ganb wird fur garter, ale bas fog. fcmarge gehalten, jugleich foll es auch feibereicher fenn und in ben letten Tagen vor bem Ginfpinnen jur Rutterung vorgezogen werben. Dagegen ift biefe Baumart bem Rrantwerben leichter ansgefest. Das fcmarge Laub (es ift auch fichtlich bunfler grun, ale bas meiße) ift confiftenter, fcmerer und bie Baume geben ein größeres Laubquantum, es unterliegt menis ger Rrantheiten, und man finbet baber biefe fcmargbeerigen Maulbeerbaume ale bie eintraglicheren in vorherrichender Angahl in Torol. Beber Eproler Seibeguchter tann am Blatt beibe Gorten aut unterfcbeiben. Saffe ich folieflich in ein paar Worten noch jufammen, mas mir fur unfere Danibeergucht befonbere nachabmungemerth erfcbeint, fo ift es por Allem mehr Corgfalt in ber Burichtung bee Bobene, ein gang anbered Guftem bes Befchneibene und ber laubgewinnung und bie Ginführung ber Bereblung. Dochten einige unferer Maulbeerpflanger fich veranlagt feben, von ben bier gegebenen Winten Ruten ju gieben, und fpater über bie Erfolge ihrer Bemuhungen bem Geibeauchtverein Radricht geben.

(hiegu eine Lithographie. Beilage Rto. 18, welche ben landwirthicaftliden Sabresbericht enthält, wird mit bem Titel und Inbalt bes Sabigangs nachgellefert werben.)

Beilage Mr. 18

gun

Bochenblatt für Land, und Forftwirthichaft.

Landwirthfchaftlicher Jahresbericht aus Württemberg vom Jahr 1856.

Es war vollfommene, wenn auch nicht ftreuge, Binterwitterung, ale wir ine 3ahr 1856 eintraten. Die Belindigfeit fleigerte fich aber bis jum 7. 3anuar und ber 8. Januar brachte formliches Thauwetter. Der Schnee verschwand größtentheils bei einer Barme von 5-100. Der jugefrorene Redar vertor gerauschlos fein Gis (Beilbronn). In ber Racht 11/12: Januar wechfelte bie Witterung; es fiel am 12. Januar reichlich Schnee, Ralte folgte bis gu 110 (Ulm). Das Thauwetter batte bem großen Baffermangel abgeholfen. Balb milberte fic bie Ratte wieber vom 15. Januar an und am 20. und ben folgenben Tagen hatten wir Thauwetter, manchmal mit Regenschauern. Die gefrorenen Rluffe, Redar, Rocher ic. murben mieber eisfrei. 24. Januar Abenbe bemerfte man in Berrenberg Betterleuchten und in Goppingen, auf ber 216 und am Bobenfee entwidelte fich ein formliches Bemitter. 21m 25. Januar fielen ftarfe, aber marme Regenguffe. Ueberall mußte ber Gonee meichen. bie Caaten batten ein fraftiges Musfeben. In einem Garten gu Dferbingen fanben fich am 21. Januar blubenbe Beilchen. 2m 29. Januar aber febrte ber Binter mit beftigem Schneegeftober wieber unb ber Concefall wieberholte fich bis 1. Februar in ftarfen Daffen. Die magige Ratte von einigen Graben ging aber am 5. Rebruar wieber in marmere Temperatur über. Schnell ichwand wieber ber Schnee auch auf bem Schwarzwalb und ber Mib; mabre Frublingelufte bis au 120 mehten vom 8-15. Februar. Blubente Beilden und Brimeln fanben fich nicht felten, Daifafer und Schmetterlinge flogen aus (Berrenberg, Reutlingen, Geif. linger Alb), einzelne Berchen und Stagre fellten fich ein (Freubenftabt, Dunfingen), in Gumangen ließ fich ein Storch feben. Rein Bunber, bag bie Arbeit im Freien wieber aufgenommen murbe (Rottenburg, Ulm, rauhe 21(b). Doch follte bieß unb gwar gu Gunften bee Pflangenreiche nicht lange bauern, benn am 16. Februar murbe bie Luft rauber, falte Regenschauer fielen und es ichneite auch in ben nachften Tagen giemlich. Dann mechfelten Rebel und helle Tage ab mit maßigen Froftnachten. Die Felbarbeit murbe in milberen Wegenben wieber aufgenommen. Die erfte Boche bes Darg brachte meift belle fuble Tage und froftige

Rachte. Um 6. und 7. Darg fiel etwas Schnee. Dann folgte wieber belle fuble Bitterung bie jum 14. Dary; an biefem Tage leichter Schneefall, bann bie vorige Temperatur bis jum 18. Darg, mo eine mehrtagige Regenzeit eintrat. Bom 23. Darg an mar bie conftante Bitterung bee Darg - helle Tage, nachtliche Frofte mit fcarfem Rorboftwind. 3m legten Drittel bes Dary hatte bie Felbarbeit allgemein ihren Unfang genommen. Die Trodenbeit bes Monate begunftigte Balbbranbe, beren mehrfach bie Tagblatter ermabuten. Beingartner und Doftbauer maren mit ber trodenen Ralte bes Darg febr gufrieben, ba bieburch bie Begetation ber Reben und Die Bluthenentwidlung ber fnofpenreichen Dbftbaume jurudgehalten murbe. Der ganbmann aber fant ben Boben burch ben Bechfel ber Binterwitterung febr baubar gur Caatbeftellung. Die Binterfaaten fanben gang hoffnungevoll.

Die erften Tage bes 21 prile brachten marmere Temperatur, aber auf ein beftiges Gewitter am 6. April (Reutlingen, Raveneburg, 3finy) folgte Schnee, ber fonell wieber verfcmanb. Die Barme flieg, milbe Gewitterregen wedten bas Pflangenleben überrafchend fcnell, Aprifofen, Rirfchen, Bflaumen traten icon in Bluthe (Eflingen, Reutlingen). Muf eine mabre Commerbige am 13. April folge ten am Abend bes 14. April beftige Gewitter (Ragolb, Tubingen, Rirchheim, Schornborf), bie in Lanbregen übergingen. In ber Begend von Schornberf entlub fic bas Gemitter mit ftarfem Sagel 4 Minuten lang. In Folge ber Regenguffe trat bie Steinlach aus und beschabigte bie angrangenben Buter. Die Temperatur fant wieber, auf bem Schwarzmalb und ber 211b fielen am 16. Rachmittage Schneefloden. Bom 17-23. helle Tage, trednenber Dftwinb, falte Rachte, befonbere am 20. mit ftarfem Reif. Bom 24. April an bei mabrer Commermarme voller Frubling, Die Rirfchenund Birnbaume im berrlichften Blutbenichmud (Cannftatt, Rircheim, Steinlachthal, Berrenberg, Raveneburg), boch fant gegen bas Enbe bes Monate wieber ber Thermometer merflich. 3m erften Drittel bes Monate mar im Unterland, in bem ameiten Drittel in ben mittleren Wegenben bie Commerfaat beenbigt. Die Binterfaaten und bie fruheften Commerfaaten ftanben portrefflich, bie Biefen in uppigem Grun, Repe blubenb.

Muf ein Gewitter am 1. Mai folgten Conee und Gistage bis jum 6. Huf bem Beuberg lag am 3. Dai ber

Schnee 1/2' tief. Die Erwartung, bag bieje Ralte ber Baumbluthe nur wenig ober nichts icaben murbe, ging nicht in Erfullung. Die hochgefpannten Soffnungen auf einen reichen Obftfegen zeigten fich balb ale vernichtet. Huch ber Repe hatte empfinblic gelitten. Bom 7. Dai an nahm bie Barme wieber gu, mitunter fielen Regen, aber am 10. Abenbe entwidelten fich Gewitter, Die über Ctuttgart und auf ber Dunfinger 216 Schloffen ergoffen und in bichten ganbregen übergingen. 2m 11. Dai Abenbe mar ber Redar bebroblich angeschwollen. Rach furger Unterbrechung fielen wieber gewaltige Regenftrome vom 13-17. Dai, in beren Rolge ber Redar von Rottweil abmarte bie über Cannftatt bingb bas Thalgelande überflutbete; auch anbere Bache, j. B. wieber bie Steinlach, Murr u. a. traten verbeerent aus, mabrent bie Dongu noch innerhalb ihrer Ufer gehalten murbe. Allgemeine Cehnfucht nach trodener Bitterung, ba fich bereite Winterfrucht ju lagern begann und ber Weinftod fich entwideln follte. Bom 18. an befferte fich bie Bitterung; nach beftigem Cturm auf ber 211b. 19. Dai, wechselten wenigftens belle, marme, fogar ichwule Tage und Bewitterregen (am 22., 25. und 31.). Dit bem Ente ber eigentlichen Regengeit trat erft bie volle Upfelbluthe ein (Murrthal, Raveneburg, oberes Eng., oberes Redarthal, Gau, Boblingen). Der Juni wedte neue hoffnungen auf gang gunftige Witterung, bie 4 erften Tage Des Monate verliefen aufe Ermunichtefte. Aber bie Comule erzeugte am 5. Juni Rachmittage und 6. Juni Bormittage beftige Gewitter - auf ber Darfung von Reuhaufen und Denfenborf mit maßigem Bagel - fouft mit gewaltigen Regenguffen. Belle und beiße Tage folgten vom 7-10. Juni. Am Abend Diefes Tage brachen wieder furchtbare Gewitter aus, alle ergoffen Regen in Stromen und Die meiften begleitete fcmerer Sagel. Gines biefer Sagelwetter entlub fich von Reuffen ber über Robiberg, Grafenberg, Rieberich, ein anberes ftreifte Reutlingen und traf heftiger Altenburg, Dhmenhaufen und auf ber 21b Erpfingen, Unbingen, Saufen a. b. 2.; befonbere verheerenb ergoß fich ber Sagel über ben R.B. Theil Des D.M. Serrenberg und einige Schonbuchorte, auch im Reuenburger Begirf beicabigte ber Sagel mehrere Marfungen (Belbrennach, Bfingweiler 16.). Aber auch ber Donau ju entlub bas Gemitter verberbliche Schloffen über Steinhutben, einen Theil ber Zwiejalter 21b, bann über Munberlingen, Emerfingen. In ben nachften Tagen mar Die Witterung gemifcht, meift belle Bormittage, gegen Abend ober in ber Racht Regen - jur uppigen Entwidlung ber Gelbfruchte gang geeignet. 2m 15. Juni Rachmittage brach icon wieder ein furchtbares Sagelwetter bem 3llerthal entlang aus, bie Chloffen fielen fo groß mie Subnereier, ja jauftgroß, es flirrte, wie wenn

Gifen herabgeschuttet murbe. Bon Dooshaufen, D.M. Leutlirch, bie uber Erolebeim berab bauste es fdredlich. Bom 18-26. Juni folgte vorbert. ident wieber Regenwetter, jum Theil in anhaltenben Buffen, und bie Bade und Rluffe ichmollen ftarf an (Rile, Couffen 1c.). Die Temperatur jeboch fühlte fich nicht bebeutenb ab. Unter ben gunftigen Bitterungeverhaltniffen au Enbe Dai's und Uniang Juni's batte fich Die Begetation raich entwidelt. Um 1. Juni fanben fich im Barten bes Berrn Radler in Ctuttgart viele reife Breftlinge, Die erften Ririchen famen in Lubwigeburg am 3. Juni ju Darft, 8 Tage fpater giemlich allgemein, am 5. Juni fant fich an einer Ramerg in Stuttgart, am 11. Juni in Reutlingen Rebenblutbe. Um Die Mitte Juni's gelbten Winterroggen und Bintergerfte und icoste ber Dinfel (Leonberg, Bad. nang). 2m 16. Juni fanden fich blubente Reben in ben Beinbergen von Großbottmar. Aber bie naffe Bitterung bemmte im Allgemeinen bie Traubenblutbe, icon zeigte fich ber Brenner. Ueberall murben jest auch bie Ririchenbaume von einer Rrant. beit befallen. Die Blatter fcrumpften gufammen und murben barauf braun und burr; nur bie Epigen ber Breige behielten frifches Laub. In ben maften Boben bes Unterlaubes lagerte fich nicht felten bas Wintergetreibe, bie Raffe aber ichabete bie unb ba bem Bluben bes Dinfele, noch haufiger ber Entwidlung ber Commergerfte. Die fruber begonnene Seuernbte blieb miglich bie jum 27. Juni. Erft mit Diefem Tage flarte fich ber Simmel auf und begunftigte bie rubrig begonnene Biefenernbte und bie nun erft allgemein eingetretenen Rebenbluthe.

Der Connenfchein bauerte bis jum 6. Juli ununterbrochen fort. 21m 3. und 4. Juli war bie Ract fo fuhl, bag Gurfen, Bohnen gum Theil erfroren (Murrthal, bei Malen), von ba an bis um 16. mar bie Bitterung gemifcht und es fielen oftere Bewitterregen. Um 16. Juli brach Mittags ein Bewitter mit Bolfenbruch und Cturm von Beften her über Leonberg, Die Bilber ac. herein und brudte viel Getreibe ju Boben. 2m 20. folge ten Bolfenbruche im Allgau und D.M. Wangen, in beren Rolge Die Bache an Land und Bruden arge Bermuftungen aurichteten und auch bie 3ller fich wie ein weiter Cce ergoß. In ben bobern Wegenben fühlte fich vom 17-21. Juli Die Luft empfinblich ab. Bem 22-24. ftieg aber bie Barme au brudenber Sipe und abermale ging biefe uber in eine Bemitterentwidlung, beren Berberrungen noch großartiger und ausgebehnter maren, ale bie am 10. Juni. Mittage 1 Uhr entlub fich am obern Redar ein foldes Gewitter, ju gleicher Beit brach ein idredliches Sagelwetter von Beften ber über ben Dunfinger Begirt in einer Breite von 2-3 Ctunben berein, von Dapfen anhebend und bis Juftingen reichent. Un baffelbe reibte fich

ein Sagelmetter, bas von Rellingen gegen Often ine Conthal fich ergoß. Bu gleicher Beit bauste ein foldes auf ben Darfungen von Coonaid und Solgerlingen, fowie im D.M. Begirf Malen und Grailobeim ein furchtbarer Bewitterfturm tobte. Um Abend bes gleichen Tages richteten abnliche Bewitter mit Cturm in ben Begirfen Gulg und Balingen mehr ober weniger Chaben an. 2m 1. Juli mar in Cannftatt, am 4. Juli in Reutlingen, am 12. in Beubach Die erfte Bintergerfte eingeführt worben. Um 16. Juli tamen in Reutlingen und Rirchbeim Die erften Cartoffeln ju Darft. Um bie Mitte Juli's begann faft überall bie Rartoffeibluthe (Taubergegend, Dunfingen). 3m lesten Drittel bee Monate geigte fich bie und ba bie Rattoffelfrantheit an ben Stengeln (Remothal, unteres Ragolbthal), mabrent im Allgemeinen ber Ctanb ber Rartoffeln ein fehr guter mar. Mitte Juli's hatten Die Trauben einen febr erfreulichen Ctant gezeigt, aber in Folge ber beftigen Regenauffe fiel eine Menge von Trauben ab. 2m 17. Juli fanben fich an einer Ramery in Grafenhaufen gefarbte Clevnertrauben. 3m Couffenthat wurde bie Winterfruchternbte mit tem Schlufie bee Monate faft vollendet, mabrent fie in ben milben Begenben bee ganbes fest allgemein anfing und bei bem berrlichen Better in ber erften Salfte bee Muguft gludlich beenbigt murbe. Rur um 8 Tage fpater trat bie Ernbte auf ber 21b ein. Un bie Binterfruchternbte ichloß fich unmittelbar bie Berften : und Saberernbte an. Dbivohl im Muges meinen anbaltenbe Trodenbeit in ber erften Balfte bee Monate berrichte und baburch ber Bafferftanb ber fluffe tief fant und auf ben Bergen Baffermangel eintrat, entwidelten fich boch oftere von Sturmen begleitete Gewitter, fo am 4. Huguft Mittage im weftlichen Theil bee D.M. Raveneburg mit Sagelichlag (Safenweiler, Ringgenweiler 1c.), am 10. Abeute mit farfem Regen (uber Ulm. Goppingen, Ctuttgart), am 14. Abenbe um Beuttirch , Dunfinger Mib, Freubenftabt, Beibenbeim, am 16. Abenbe um Biberach, am Bobenfee. Bom 16-24. berrichte regnerifde Bitterung por, moburch bie Saberernbte veriogert murbe, aber anberntheile bae Debmbgrae noch reichlicher nachwuche. Die mehr trodenen Tage bie gu Enbe bee Monate begunftigten bie noch übrigen Ernbtearbeiten. 2m 5. Auguft wurden an ber Ramery bee Chrift. Lipp in Stuttgart, am 16. an einer Ramery bes Gartnere Bolf in Tubingen und am 21. Muguft in einem Beinberg in Berrenberg Die erften reifen Trauben gefchnitten, am 19. Muguft tamen bie erften Ramerstrauben auf ben Darft von Stutt. gart. Um 7. Muguft gabe an einer Ramers und am 12, in einem Beinberg von Reutlingen, am 16. in Grofbottwar eine giemliche Angahl gefarb. ter Trauben. Die Auguftwitterung brachte bie

Trauben allgemein in ihrer Musbilbung vormarte. Auf Die Bewitter am 1. Ceptember folgte junachft eine regnerifche Beit mit bebenflich tiefer Temperatur (befonders am 5. Geptember), barauf tehrten wie ber belle Tage mit fühlen Rachten, nur burch Bemitterregen am 8. Ceptember unterbrochen und bauerten bie jum 13., mo abermale Gemitter ausbrachen. Darauf folgten Tage mit wechselnber, mehr naffer ale trodener Bitterung bie gum Enbe bee Monate, bod blieb bie gutt im Gangen milb. Die meift trodene Bitterung in ber erften Salfte Ceptembere begunftigte Die Beenbigung ber Commerfruchternbte und bee Dehmbgeichafte auch in ben bober gelegenen Begenben, mabrent bie fublen Rachte bem Beinftod nicht aufgaten und ber Dangel an Connenichein in ber 2. Salfte bes Monats bie Reife ber Trauben auch nur wenig forberte. Dagegen war bie Bitterung fur bie beginnenbe Binterfruchtfaat gang willtommen.

Der Dtio ber ichien bereinbringen gu mollen, mas ber Ceptember am Beinftod verfaumt batte. Raft ununterbrochen hatten wir warme trodene Witterung mit nur menigen nachtlichen Regen bis jum 18. Ottober. Bon ba an erfaltete fich unter icharfem Dftwind bie Buft, und mahrend bie Tage von Rlarbeit ftrahlten, fant in ben Rachten ber Thermometer immer tiefer, bis in ber Racht 25/2. Oftober bie Ralte auf 4-60 ftieg. Bis ju Enbe bes Monate gabe eifige Rachte, neblichte Morgen und belle Dittage. Der Oftober balf auf ber 216 bie Binterfagt und bie Ernbte ber legten Brachfruchte, auch ber Rartoffeln gludlich pollenben. Die frubeften Caaten entwidelten fich freudig, in manchen Gegenben faft ju uppig. Aber bie Trodenheit unt Barme begunftigte auch bie Bermehrung ber Daufe, über beren Chaben in Saat und Rleefelbern allgemein geflagt murbe, auch hatte fie einen immer tiefern Ctanb ber Bemaffer und ein allmabliges Berfiegen bes Gifternenmaffere jur Rolge, moburch bebeutenbe Rachtbeile entftanben fur Bafferwerte und bie quellenarmen Bobenbewohner. Der Groft vom 26. Oftober ließ bie Beinlefe nicht langer bingusichieben : fie begann allgemein am 27. und murbe rafch ju Enbe geführt. Die Bitterungeverhaltniffe von Enbe Dftobere festen fich in ber erften Boche bes Rovembere fort, nur brang bie Conne nicht mehr auf langer flegend burch bas Gewolf. Die Rabe bes Binters fundiate fich beutlich an und am 7. November flogen im Unterland und auf ber 21b bie erften Schnee. floden nieber; am 9. Rovember Abende und Tage barauf fiel auf bem Seuberg unt bem Comargmalb etwas mehr Schnee, ber in bem milben Rlima nur ale ermunichter Regen berabfam. 2m 14. unb 16. fiel unter Weben fo viel Echnee, bag im gangen Banb vollfommener Binter eintrat. 2m 17. und 18. flieg bei hellem Simmel bie Ratte auf 8-120, ja auf 180 (im Murgthal). Doch fcon

am 19. wurde fie maßiger und am 22. fiel eigent liches Thaumetter mit anhaltenbem Regen ein, gulest unter machjenbem Weftiturm (24/25. Rovember). Daburch marb bem brudenben Baffermangel abgebolfen und ben icablichen Daufen ein ichnelles Enbe bereitet. Die Reme, von bem farten Regen raich angeschwellt, trat von Schornborf abmarte bis Baiblingen über ihre Ufer und richtete einigen Schaben an. 2m 25. aber folug raich bie Temperatur um; es fror und fing wieber ju fchneien an (25-27. Rovember). Rach furgem Unlauf ju neuem Thauwetter (21/2. Rovember) fiel noch weis ter Conee, bejonbere am 1. und 2. Decem ber und maßiger Groft begleitete ibn bis jum 5. December Abenbe, ber Thauwind und etwas Regen brachte. 2m 6. flieg bie Barme auf 10-120 und innerbalb 24 Stunden mar ber Schnee im milberen Unterlanbe verfdwunden. Die Barme verminberte fich wieber allmablig bis jum 10. December und in ber Racht vom 11/12. December fiel Regen und bauerte ben Zag über mit wenig Unterbrechung an. In ber Racht 12/13. December verfcheuchte beftiger Wind bas Gewolfe und nun folgten guerft belle Tage mit nachtlichem Frofte, bann vom 19-21. wufte Rebeltage. Rach einem falten Connenicheintag (22. December) neigt fich beute bie 21tmofphare jum Schneefall.

Unter bem Einfluffe ber obengenannten elementaren Momente haben bie einzelnen Bobenerzeugniffe bes Jahrs folgende Ertrage geliefert.

Der Morgen Binterroggen ertrug burchfonittlich faum 3 Cheffel, fo um Rirchheim, Baihingen, Schornborf, Dchienhaufen und im untern Remothal; unter biefem Betrag blieb er auf ber MIb, im D.M. Dbernborf, Balingen, um Ronige. bronn (21/2 Cheffel), im D. 2. Tettnang (23/ Chef. fel), Raveneburg (2 Scheffel); über ben Durch. fcnitt flieg er im obern Gau, um Beilbronn und 3iebofen (31/2 Scheffel), um Befigheim (31/4-4 Scheffel), im D.M. Redarfulm (4 Scheffel). Das burchichnittliche Bewicht bes Cheffele beträgt 250 bie 260 Bfunb. Der Strohertrag ift meift febr reichlich, von 18 Gentner fteigt er bis ju 30 und 36 Centner, fo meift in ben milbern Begenten. Die Qualitat ber Rorner wird meift gelobt. Daß tros ber Strohmenge ber Rornerertrag verhaltnißmaßig flein ausfiel, erflart fich aus ber Ungunft ber Bitterung mabrent bee Berblubene, moburch viel fogenannte Babnluden entftanben.

Beffer fiellte fich ber Könnerertrag vom Wimterweigen, ber fich burchschnittlich auf 31, Scheffel fiellte. So ernbete man um Ilehofen, Beftgheim, Helberm, Walhingen, 3 Scheffet um Baltingen umb Kircheim, nur 2—21, Scheffet um D.N. Dbernborf und im untern Remethal, ober auf 4 Scheffel flieg er im obern Gau, im D.N. Ludwigsburg und Navensburg. Das Greicht bewegt fich burg und Navensburg. Das Greicht bewegt sich amifchen 280 und 300 Bfund per Scheffel. 2: Strob erhielt man meift 20-22 Gentner.

Der Dintel lieferte heuer reichlich 1/a mehr Rorner ale fernb (51/2 Scheffel) und faft boppelt fo viel Strob. Denn ber burchichnittliche Ertrag ftellt fich auf 7-71/2 Scheffel, fo auf ber Reutlinger 211b, im D.M. Dbernborf, Balingen, Raveneburg, Goppingen, Beilbronn, um Dofenhaufen, Altehaufen und 3lehofen, auf 8-81/2 Scheffel um Rircheim, Baihingen, Beilbronn, Ehingen, Befigbeim, im obern Gau, auf 9 Cheffel um Bubmigeburg, Coornborf und Redarfulm und im untern Remothal, nur 5 Scheffel ernbtete man im D.M. Tettnang und Dunfingen (hier unter Ginfluß bebeutenben Sagelichlags). Der Echeffel wiegt Durchichnittlich 160 Pfunt, auf ber Reutlinger Mib, um Baihingen und 3lehofen 170 Pfund und bavon gerbt man 3-31/4 Simri Rernen im Gewicht von 33-34 Pfunb. 3m Unterland ba, wo ber Dintel fich gelagert hatte, ift bas Bewicht und bas Quantum bes Gegerbten oftere geringer. MIlgemein aber wird bie Qualitat bes vom beurigen Dintel gewonnenen Deble gerühmt. Un Strob gewann man burchichnittlich 22-24 Centner.

Auch bas Ein forn fielergiebig aus: manernbtete meiß 6-7 Scheffet, um Befigheim sogar 81/2 Scheffel a 150-160 Pfund, und 16-20 Centuer Strob. Es sommt haufiger vor im tiefen Unterland und im Schwarzwalbfreis im D.A. Balingen und Oberndorf.

Glich ben meisten Wintergetreibeaten worf auch bie Wintergerfte einen bestiedigenben Ertrag ab; 3 Scheffel war ber geringste (oberes und unteren Kennsthal, Hilbert aus Bettings, Alles Saufen, 32, Sel 4/2 Scheffel gabe um Zettingn, Alles Saufen, Navensburg, Münssingen, 5 Scheffel um Balingen, 5-6 um Redarfulm, Luvbigsburg und Bessigkein, Der Scheffel wog 200-230 Piund; Korner sehr guter Qualifati, Sertos 12-15 Centner.

Der wenig verbreitete Emmer mar in ber Begenb von Ballngen und Altshaufen ergiebig, inbem man bort 7 Scheffel, bier 51/2 Scheffel ernbtete

und 20 Centner Etroh gewann.

Der Commerroggen ergob burchschwittlich 2½ Cheffel (Ochsenbauten, Balingen), nur 2 Scheffel im Zeitnang und Navensburg, 3½ Scheffel im obern Gau und um Sonigsbronn, 4½ Scheffel um Recarfulm; Qualität mittelmäßig die gut, Gewick 230—260 Pinnb, Strob 18—24 Centner.

Bom C om merw eigen ermblete man burchichnitt ich Schoffel, jo um Balingen, königsbronn, Rarensburg, nur 2 Scheffel um Obernborf, Jishofen, Hellowenn, 2/4 Ccheffel um Dirchbeim und im Rembell, 3/4 Scheffel im obern Gu, 4 Scheffel um Befigheim. Dualität mittelmäßig bis gut, Gereicht 250—260 Bund, Errol 44—20 Centuch

Der burchichnittliche Ertrag von ber Commergerfte ftellte fich auf 4 Scheffel, fo im Strohgadu, um Kirchfeim, Königsbronn, Ehingen, Mitshaufen, Auensburg, nur auf 3 Scheffel um Balingen, Ilshojen, Lettnang, auf 31/,—4 Scheffel im obern und untern Kemethal, um Göppingen; auf Alb umd Schwarzusald nur auf 2—21/2 Schefel, bagggen erhöhte fich ber Ertrag auf 4/2 Schefel, um Serenberg, Ludwigsburg, Seilbronn, und auf 5 Scheffel um Befgheim und Verderfilm. Wie in Quantital, war bie Gerffel wieg Brechtelm. Wie berfcheben. Der Scheffel wiegt burchfchiltlich 23 Phinnb, abs en auch 210 Phinnd und merendrie 260 Phinnb und amerendrie 260 Phinnb. Die Könter find erwas flein. Strohgadb mehr 15 Gentiere.

In einem Hauptland bes Haberdaus, auf ber gangen Alls vom Seuberg die über Muftingen hinaus schlieben 21/4—3 Scheft ein Ertrag sehr jurud, im bem man nur 21/4—3 Scheft einbeter; befter fiellte sich das Ergebniß in Oberickvonlehn, namlich auf 4—5 Scheffel. Alls burchichnittlicher Ertrag dürfen 5 Scheffel angenommen werben (um Goppingen, Islovien, Kongobronn, Spiriberonn); im Neutral gabe 3/4 Scheffel, im obern und untern Ertodgau 6 Scheffel, um Bestgebeim und Valvoigsburg dur 7 Scheffel, bis dauf 9 Scheffel fitig ber Ertrag um Redarfulm. Wo ber höchste Scheffel wir 50 bis 610 Bjund; innt viegt ber Scheffel meist 180 bis 190 Bjund; lonk viegt ber Scheffel meist 180 bis 190 Bjund; lonk viegt ber Scheffel meist 180 bis 190 Bjund. Ertod gade 15—18 Gentner.

Der Ertrag bes Mais ist icht verschieben ausgesten, er Reigt von 2 Schesse (Echoenbort) und 3 Schessel (Echtmang, Rowenburg, Nichbeim, umteres Nemsthal, Baibingen) auf 4 Schessel, Wilderin wigsburg) bis 6 Schessel (Psigbeim, Helltonn). Das Genoich beträgt durchschnittlich 260 Phund, die Qualität mittelmäßig bis seh geg gut (Tettmang). Bries Open 2 ft. per Schessel.

An Accebohnen ernbete man burchschiftlich nur 21/2 Scheffel, so um Godypingen, Ravensburg, Bathingen, im untern Remethal, nur 11/2—2 Schiffel um Beligheim und Heilberonn, Lirchheim, Schaffel um Beligheim und Heilberonn, Lirchheim, Alleshaufen, Hernerberg, Ludwigsburg, Recarplium, Alleshaufen, Hernicht per Echfelt 280—310 Phinth, um herrenberg 350 Phinth. Qualität meift gut. Berie 10—11 ft.

Den Ertrag ber Erbfen beeinträchigte meiß Mäße bes Borsemmerb, welche bir erchtzeitige Könnerbildung hinderte, ja sogar die Pflanzen zum Wishpelen, Göpprigend. Dere 2/2 Schrift barf ber durchschnittliche Ertrag nicht gefehr verben (so im D.A. Oberndorf, Richheim, derenderg und im Erchgau); nur 2 Schrifte man im D.A. Balingen, Hichbeite man im D.A. Balingen, Hilbert auch am Remethal, 3 Schrift gabe auf der Keutlinger Alb, um Navensbung, Eduglier, Declenhaufen 31/2, Schrift um Audreigsburg, 4 Schrift um Albreigsburg, Achteriet um Genicht erb Schriften.

300-320 Pfund. Qualitat meift gut. Breie 12-14 fl. Etroh 10-16 Centner.

Ebenso ftellte sich der Ertrag ber Linien burchimitich auf 21/2 Scheffel (Reutlinger Alb, Spilbronn, Recariulm, Sonigsbronn, Sertenberg), nur auf 2 Scheffel im D.A. Münssingen, Balingen, Oberndorf, Rirchheim, Ludwigsburg, unter 2 Scheffel und barüber um Balbingen, Mitchauf 3 Scheffel und barüber um Balbingen, Altebaufen, Ravensburg; um 3isheien und Göppingen misteithen sie ganzlich. 30 br burchchnittliche Gewicht ist 300 Frand. Breis 11—12 ft. Strobmenge 12—14 Centner.

Emos bester fiet ber Ertrag ber Wicken aus, be burchfchnittlich 3 Schrift liertent. Unter biefem Durchschnitt blieb ber Ertrag um Schlenhaufen (2 Schrste), im Remothal, um Hibron um Detenman (2½ Schrste), im Kembthal, um Hibron um Untwigsburg, Brightim, herrenberg, 5 Schrift um Ikhhospein, Konigsbern, Nedarlustu. Der Schrste wie gewohnen, Kachalustu. Der Schrste wie gewohn ich 280—300 Phund. Preis 8—9 fl. Ertoh gabs 12—16 Gentner.

Der Buchweigen icheint aus bem Felbbau wieber gang ju verschwinden; von ber Reutlinger Alb wird fein Ertrag als febr gering bezeichnet.

Der Bintertoblrepe lieferte heuer nur ein mittelmäßiges, in ben rauberen Rlimaten jeboch nach Menge und Gute noch befferes Erzeugniß, als im milben Unterland. Der Grund bapon ift ber in bie bier fich fruh entwidelnbe Begetation und Bluthe bes Repfes eingefallene Froft ju Enbe Aprile und Unfang Dai's. Der Rudichlag mar befonbere beim breitwurfig gefaeten Repe febr fart. Ueber 2 Cheffel barf ber burchichnittliche Ertrag in ben Beinbaugegenten nicht geschätt werben (Rircheim, Remothal, Baibingen, Lubwigeburg, Beilbronn, Redarfulm), in Dberichwaben ftellt er fich meift auf 3 Scheffel befferer Qualitat (Chingen, Dofenhaufen, Tettnang, Raveneburg), auf 21/2 Scheffel im obern Gau, um 3lebofen, Befigheim und Dbernborf. Die 21b und bie Wegenb von Balingen ernbiete auch nur 2 Scheffel. 3m Allgemeinen ift bas Rorn auch nur mittelmäßig, inbem mehr ober meniger Rothreife eintrat. Das Gimri wiegt burch. fonittlich 32-33 Bfund. Gleichwohl maren Die Preife febr boch, wie 1855, namlich 28 fl. per Cheffel. 3m Unterland nur 25-26 fl. Spater gingen fie um 1 fl. 30 fr. bie 2 fl. jurud.

Der Blintertubsen, ohnebin meist breitwuffig gestet, beiondere im Oberland, ergad nur 2 Schriftel burchschnittlich, so um Balingen, Zeitnang, Ilebofen, 21/2 Schrift um Gerremberg und Derntvet, nur 1 Schrift um Allehaufen und Ravensburg, Qualität auch nur gering bis mittelmaßig. Gewicht 30 Plumb per Simti. Preis 25-26 ft. per Schrift.

Der mehr nur im Rleinen jum Sausbebarf an

Del gebaute Commerrubfen gab burchichnittlich 11% Scheffel à 24-25 fl. ver Scheffel.

Beffern Ertrag als bie Repharten gewährte ber Mohn, gerade in ben Gegenden, wo sein Andau verbreiteter ift, nämlich 21/2 Scheffel um Nirchheim, Baihingen, Ravensburg, 3—31/2 Scheffel im untern Lutwigsburg, Besigheim, Rectarelulm, Tettnang, um Hibronn jedoch mur 11/2 bis 2 Scheffel. Qualität meist gut. Gereicht 28 bis 32 Rinub ver Simt.

Unter ben Gefpinnstpflangen blieb ber flach im Allgemeinen binter bem Sanfi mertrage guruft, auf bem Schwarzprald, einem Theil bes Oberlands (Tettnang, Efingen) und auf ber Allb war er noch bester, ander beiter, ander Boll war er noch bester, anderwarts mußte man sich mit 40-60 Phund begnügen. Die Qualität ift jeboch meift gut. Der Breis bes Gebechelten per Phund ift 28-36 fr.

Ju ben schwereren Boben litt ber Hans burch bie Raffe bes Borsommers (Richhelm, Herrenberg, Archarlulm, Nemeithal, Altehaulen, Alb) und lieferte nur 40—100 Phund Geheckeltes. 150 Phund reblett man baggen um Erttnang, Chingan, Balingen, Balbingen, Hellbronn, über 300 Phund im D.A. Beftgeien. Daullitä seht sie und Prophila in Daulität, fehr im Berchälten ih jur Quantität, wo niehe, da is ber Bast gut.

Das Pfund Gehecheltes 24-28 fr.

Der Zabatebau gewann heuer merflich an Musbehnung. Reben ber alten Pflangftatte Durrmeng-Dublader, mo 15-1800 Gentner im Breis von 14-16 fl. erzeugt murben, haben befonbere bie Begirfe im Remothal, Lubwigeburg, Baibingen, Beilbronn, Redarfulm fich farter auf biefe Bffanjung verlegt. Muf bem Sipfelhof maren 23 Morgen bamit befest. Bur Berbreitung biefes ,Unbau's trug befonbere im Begirt Baiblingen, Lubwige. burg, Leonberg, Rircheim bas Unerbieten ber Fabritanten Subler in Ctuttgart, Die Geplinge au liefern, bei. In biefen Wegenben ertrug ber Morgen burchichnittlich 10-12 Gentner febr guter Baare, mofur 11, 12, 16-20 fl. per Centner erlost murben. Much in Calm maren Unbaurerfuche nach Bunich ausgefallen.

Im Saupthopfengalu — Rottenburg mit Immagend - war ber Gritag an Sopfen eine schwache halbe Erubte, eine 3 Gentner per Morgen (in Notienburg felbft rechnete man c. 2000 Gentner). Um Täbingen gabe eine Mittelembte c. 5 Gentner, (im Gangen c. 400 Gentner); auf Respinger Martung donifdere Ettrag per Morgen, In Gmund buffte er sich ebenso gestaltet haben. Das Gesammtergegung in auf 1500 Gentner geschäbt. Im meisten schliege er Ertrag fin Oberland gurüch; im Sauptorte Altsbaufen gabb feinen vohlem Gerinder Propen, fonn nur 1/4-2/4 Gentiner. Die Sopfenanlage im obern Gau, um Riche beim, Desspheim, Bestigheim, Bestighen.

Remothal lieferte 5 — 7 Gentner. Die Qualität wirb meißt jeft gelobt (Rettenburg, Aubingen, Weignern, Smign, Serzenberg, Befigheim, Laibingen), während Allehaufen und Schschabaufen nur mitterlmäßigse Produtt erhielt. Der hopfen hanbel warb nur theilmeiße lebhalt; Die wollie Beid war 70 ft. Die meisten Kaufe geschaben wurden 30—55 ft. Spater ging Der betreib von 70 ft. Die meisten Kaufe geschaben wurden 50—55 ft. Spater ging Der Prefes auf 40—45 ft. herend.

Die Cichorie, hauptfächlich im D.A. Baibingen, Befigheim, heilbronn gebaut, lieferte burch ichnittlich 110 Centner, im Breis von 54-56 fr.

Die Kartosseln, welche auf ben Grund ber almissem Erzebnisse von 1855 beuer in viell größerer Ausbehnung (wohl um ½, mehr) angebaut worden waren, liesfreiern durchschnittlich 20 Simit meist ganz schwackselnen 500 Simit), im untern Remethal, auf ber Minstigner All und im D.M. Ehingen (80 Simit), am meisten um Beschgebein, 200 Simit), am Defispein, 200 Simit), auch bei Dualidat war um Ritchein und bin Bemethal febr gering, um Sonigsbronn ittellmäßig. Der Petreis sis burchschwissen wir Simber und bin Bemethal febr gering, um Sonigsbronn mittellmäßig. Der Petreis sis burchschwissen 30-36str.

Bon den Futter vun feln erndete man burch schnittlig 150 Genner. Unter desem Druchschrift blied der Extrag um Kirchheim und Königsbronn (100 Gentner), Gerenberg (110—125 Gentner), über biesen fitig er um Balbingeu, Kedarium (180 Gentner), im untern Kemsthal (200 Gent ner), um Schortberi und Vissbesch (300 Gentner).

Der Andou ber Juderrüben ift in ben Goenden, no Aubengudersabrifen bestehen, in weiterer Ausbednung begriffen. heuter gemährte er durchschnittlich 150 Centner (um Baldingen, Redartun), mehr im untern Remothal (200 Centner), um Michaufen (120 Centner) und Veonderg (130 Centner). Der Breid ist meit 30 ft.

Der Ertrag ber Kohlrüben ift heuer sehr verschieben. Auf ben höhen ber Allb und um 316hofen ernbete man 200 Gentner fehr guter Lualität, nur 100 Gentner um Balingen, Baihingen, Altshausen, erwad mehr im obern Gau. In manchen Oegenben (Obelenhausen, Pefigheim) vernunderte

ftarfer Raupenfraß bie Ertrage.

Der Riefenmöhre wied, feitbem bie Rautoffeln wieder beste granglen, nicht mebr fo viel gelb eingeraumt, auch bie sorglättigere Bftege, bie ie erfordert, sofret Manche gurud. Uedrigens lognte ihr Andau beiter mit einem Ertrag von 125 Entner, 80 Gentner entbete man um Schonnborf, Ronigsborn, 100 Gentner um Babingen, Altisbaufen, 150-180 Gentner um Bubwigsburg, here renbera und Balingen.

Die Stoppelruben ergaben burchichnittlich 100 Centner. 80-100 Centner um Baibingen, Befigheim, 120-150 Centner im untern Remethal und um Redarfulm.

Den Ertrag bee Beiftoble (Rraut) beeintrachtigte bie Trodenheit bes Rachfommere, ter bie Raupen bee Robiweiflinge in Menge ausichlupfen ließ, Die in vielen Begenben bie Bflangen fo gerfragen, baß fie mie Befenreiß baftanben. Ueber 2000 fefte Ropfe barf man burchichnittlich vom Dorgen nicht rechnen. In Oberfchmaben erhielt man allerbinge 4 bie 5000 Ctud, im gangen Unterlande aber viel meniger. Der Breis fur 100 Ropfe mar 3-4 fl.

Der Biefenertrag in Seu und Debmb ftellte fich in Dberichmaben burdichnittlich auf 25 Centner, auf ber 21tb auf 30 Centner, im Unterland auf 35 Centner, im obern Gau und um Ccornborf auf 40 Centner. Der Breie ift 1 fl. per Centner.

Der rothe Rlee lieferte in ben Begenben, mo nur grei Schnitte ju nehmen find, alfo auf ber Mlb, in Dberichmaben und am obern Redar 30 bis 35 Centner, in ben milbern Begenben 50 Ceutner burchichnittlich, im Remethal und im untern Redarthal 60 Centner und baruber Durrfutter. Der Centner foftet 48 fr. bie 1 fl.

Die Lugerne blieb binter bem rothen Rlee im Ertrag gurud. ba ibr bie Raffe bee Borfommere nicht jufagte. Ueber 40 Gentner merben burdidnittlich vom Morgen gerechnet werben burfen. Muenahmeweise wurben um Redarfulm und im untern Remethal 70-100 Centner gewonnen.

Die Esparfette gab burchichnittlich 30 Centner Durrfutter guter Qualitat. Freis bes Centners 1 fl. bie 1 fl. 12 fr.

Die Grunwiden gebieben febr uppig und gewährten burchichnittlich 30 Centner Durres.

Das Jahr 1856 hat fur ben Dbftprobucen. ten mit ben gunftigften Ungeichen begonnen, bat aber bie bochgefpannten Soffnungen im meitern Berlauf bitter getaufct. Bon allen Canbestheilen, vom obern Redar an bie unterhalb Beilbronn, vom Bau und von ben Filbern, von ben norblichen Albthalern und vom Remothal, von ber 3art, wie von Dberichmaben, von überall, mo ber Dbitbau von einigem Belang ift, lauteten Die Rachrichten icon im Dary febr gut, bie Baume fanben febr fnofpenreich. Rirfchen, und Birnbluthe fant fic in geichugten Lagen ichon am 13. April (Reutlingen); an Georgi war im Benninger Thal, in Cannftatt zc. ber Rirfcbaum in voller Blutbenpracht. Bu Gube April und ju Unfang Dai's fant bas Rernobft um Raveneburg, Seilbronn und im Gau in voller Bluthe, mabrent 10-15 Tage frater um Boblingen, im Ragold- und Murrthal, um Tuttlingen ber Apfelbaum in Bluthe trat. Die Frofte murten ju Anfang Dai's faft allgemein fur unbebenflich gehalten, ob aber ihnen boch nicht ein icablider Ginfing jugufdreiben gemefen, modte nicht fo bestimmt geläugnet werben fonuen. Bu

Unfang Juni's fanten bie froben Soffnungen bereite und in ber Ditte bee Monate mar man faft überall bavon burch ben Mugenfchein überzeugt, baß fein eigentlicher Doftberbft ju erwarten fen. Die übermäßige Raffe bee Dai murbe ale bie Urfache bes Digrathene angegeben; um Ravensburg icabete auch Raupenfrag. Ririchen gabe wenig gerabe ba, mo fie bauptfachlich fultipirt merben, im Rircheimer und im Remothal; beffer geriethen fie im 3abergau. 3metfchgen gabe allgemein, auch mo fein Rernobft gewonnen murbe. Rernobft fehlte namlich faft gang im Echas-, Erme- und Rirchheimer Thal, um Goppingen, Eglingen, Cannftatt, Lubwigeburg und Beilbronn, im gangen Remothal, im Bottmarthal, im Babergau, auf ben Kilbern, im Strobgau; beffer gerieth es um Befigheim, Beineberg, im oberen Murrthal, in einigen Orten bes D.A. Goppingen, auf ber fublichen Abbachung ber 211b und um Tuttlingen. Der Breis bes Doftobfies ftellte fich auf 1 fl. bie 1 fl. 12 fr., ber bee Zafelobftes auf 1 fl. 36 fr. bie 2 fl. Der Gimer Doft foftete 20-22 fl. Die Qualitat bes beurigen Rernobftes wird ber bes poriabrigen nicht gleich gefcatt. Intereffante lotale Dbftaubstellungen murben veranstaltet in Beilbronn von Unterlehrer Bof feler, in Dehringen von Bfr. Borlin in Sinbringen und auf ber Bauperfammlung von Lubwigeburg.

Benn gleich ber Dbftbau feine Pfleger nicht jahrlich fur ihre Dube belohnt, fo ift fein Betrieb an fich icon nicht nur eine finnige Beichaftigung, fonbern er bringt, wenn Jahr in Jahr gerechnet wirb, fo erfledliche Ertrage, bag man fich nicht verwundern barf, wenn biefe Rultur ba, wohin fie überhaupt paßt, immer mehr Musbehnung gewinnt. Deffentliche Beborben, landwirthichaftliche Bereine und bie freie Luft ber Brivaten wirfen auf baffelbe Biel bin. Das Dberamt Ellmangen in Berbinbung mit bem landwirtbicaftlichen Begirfeberein bat beuer wohl hierin bas Deifte geleiftet. Ueber 15000 Dbftbaume find bort an Strafen und anbern paffenben Plagen gepflangt worben. Much bas D.M. Freubenftabt beforbert bie Etragenbaumpflangung energifd. Richt minter gewinnt in gang Dberichwaben ber Dbftbau immermehr Berbreitung, namentlich im D.M. Rieblingen und Caulgau. 3m Begirf Raveneburg merben flatt ber Rirfcbaume mehr und mehr Rernobfiftamme gefest. 3m untern Brengthal ift fur bie Berbreitung und richtige Bflege bee Dbftbaumes ein gebrer von hermarligen mit gunftigem Erfolg thatig; in Dberborf bei Bopfingen erwirbt fich Lehrer Cieber gleiches Berbienft. Die beriobifden Banberungen bes Srn. Garteninfpettor gutas burch bie Dbftgaue und bie Befprechungen, Die fofort mit ben Dbftbaumguchtern gepflogen werben, burften nicht ermangeln, biefen 3weig ber Landwirthichaft noch verftanbiger ju fultiviren.

Begen Ente Juli's mar auf bem Schwarzwalb

bie Heile teerendte, sie siel nur mittelmäßig aus, die Preise waren aber noch einmal so hoch als im Jahr 1835. Ein Theil wurde gedort vere sauft. In Anerkennung des Wertigd der Hiere berein wurden manche Vorschäldige zu ihrer besteren Berwendung laut. (S. Schwäd). Mertur Rt. 132, 1. und Staatsangeiger Rt. 167.) Ju Ende September gadd eine reiche Preiss feren detern blet.

Der Binger bat auch beuer nicht ohne wieberholte bange Corgen , bie bie Bitterungeverhaltniffe erregten, bem Berbftertrag entgegen gefeben. Buerft erichredten Die Frofte ju Enbe Uprile und Unfang Dai's, bann mar bie Raffe im Juni ber Entwidlung ber Rebenbluthe binberlich, in ber Regengeit bes Juli fiel eine Menge Trauben ab und es ftellte fich baufig ber fcmarge Brenner ein, Die Barme im August forberte gwar bie ubrig gebliebenen Trauben, aber ber Geptember brachte wieber einen bebenflichen Stillftanb, und batte ber warme und trodene Oftober nicht bas Doglichfte gethan, fo mare es um einen trinfbaren Bein gefcheben gemefen. Bulest noch verminberte bie Quantitat ber am 26. eingefallene ftarte Froft, ber bie unreiferen Trauben unbrauchbar machte. Der Ertrag ftellte fich je nach Boben und Rlima in ben verschiedenen Weinbiftriften febr verschieben. Die Beinorte am Albtrauf bin (um Reutlingen, DeBingen, Reuffen, besonbere im Lenninger Thal) fonnten mit ber Quantitat recht gufrieben fenn. Durf. tiger fiel bie Lefe im Remethal aus, obwohl auch mit Untericbieb: Stetten und Rommelebaufen batten noch Ginbuge bon einem Sagel am 4. Geptember. Much ber Begirf Lubwigeburg hatte einen fcmalen Beinberbft und im Redarthal abmarts mit feinen Geitenthalern blieb ber Ertrag unter ben Erwartungen, befonbere gering fiel er auf Beilbronner Darfung aus (fein ganger Gimer per Morgen). 3m Engthal und Babergau, fowie um Eflingen und Cannftatt burfte nicht gang ein halber Beinherbft angenommen werben. Gehr reich fiel ber Ertrag auf ber Stuttagrter Stadtmarfung aus (uber 5000 Gimer), auf Sobentwiel (140 Gimer) und in ben berrichaftlichen Beinbergen von Beiler Lichtenberg. Bang gering mar bas Ergeb. nif im Tauberthal. Bom oberichwabifden Beinertrag verlautete in ben öffentlichen Blattern nichte Beftimmtee.

Die am 27. Ditober allgemein begonnene Left rief in ben erfen Wochen einen fieb farten Berlebt an Weinmofi hervor. Besonders sichnell war derselbt in den Britanis für aufgeräumt. Die Preise fanden im Richheimer Ehal auf 40 und 45 fl., in Reuffen und Linchheimer auf 50 fl., in Reufung nauf 44-54 fl. Rach einem lebbajten Ansain in den übrigen Weingegenden verminderte sich bie Kauflust allmähig und die Kerfausseit endigte mit einem Auflässeit endigte mit einem Abschlag von 4-6-fl. per Einere. Die

geringeren Sorten gingen ansänglich zu 40—50 K., plater zu 36—45 fl. ab; des Mittlegnachde wurde mit 50—60 fl., später mit 45—55 fl. bezahlt; die besten Bergweine lossen 66—75 fl., die bei besten Bergweine lossen 66—75 fl., die 50—68 fl. Kleiner und Rissing wurden um 80—90 fl. gefauft. Der Most aus den Musteren weinbergen in Untertürfstein wurde mit 125 fl., 132 fl., 143 fl.; das Beste aus den Gannstatte Juderbergen mit 102 und 137 fl., berchhottlicher Missing in Kleinbottmar mit 120 fl., Weisse mit 39, 95, 130 fl., Nothes mit 94—125 fl. dezahlt. Das Gewicht des geringen Gendäches detrug 58 bis 68°, das des mittlern 69—75°, das Beste mog bis 28.5°.

Die Beingartnerverbindung gur gemeinsamen Bereitung und Bermerthung bee Beinmofte . melde 1855 in Redarfulm fich gebilbet batte, erneuerte fich beuer in bebeutenber Musbehnung und erzielte einen Erlos von 6532 fl. Rachahmung fant fie in Beilftein, mo aus 10143 Bfund Trauben ein Reinerlos von 563 fl. gewonnen murbe. Ge ift febr au munichen, bag biefe Affociation immer allgemeiner werbe. Bom untern Remethal und aus bem D.M. Befigheim wird gemelbet, bag untaugliche Rebgelanbe mehr und mehr ausgerottet merben; hoffentlich wirb bieg auch anbermarte gefcheben, Die Bein- und Doftproducenten bielten beuer ibre Jahreeversammlung in Stuttgart am 30. Geptember und verhandelten befondere uber bie Rranfheis ten bes rothichmargen Brenners, über 3mpragnirung ber Rebpfable und über bie 3medmagiafeit gemifchter Beftodung.

Ale Merfwürdigfeiten glaube ich anführen zu burfen bie riefige Kamerz bes Herrn D. Mayer in Hellbronn (Schwäß. Kron. 161) und bie bes G. Toberer von Obertieringen (Staatsanz. 162).

Der Schrannenverfebr im Betreibe batte im Gangen einen febr rubigen Berlauf. Das allmablige Ginten ber Breife feste fich ftetig mit faum merfbarer Schwanfung bom Unfang bes 3abres bie Enbe Dai's fort. Bar ju Unfang bee 3abres ber burdidnittliche ganbespreis bes Rernen 20 fl. 30 fr., bee Dintele 8 fl. 12 fr., bee Sabere 5 fl. 20 fr., fo ftanben biefe Fruchte ju Unfang Dai's fo: Rernen 15 fl. 48 fr., Dinfel 6 fl. 24 fr., Beigen 15 fl. 48 fr., Roggen 10 fl. 36 fr., Gerfte 8 fl. 40 fr., Saber 4 fl. 36 fr. Die bebenfliche Bitterung bee Dai, Juni und jum Theil bes Juli trieb bie Breife bis Ditte Juli's mieber bei Rernen auf 21 fl. 48 fr., beim Dinfel auf 8 fl. 36 fr., beim Beigen auf 23 fl., beim Roggen auf 12 fl. 24 fr., bei ber Berfte auf 10 fl. 30 fr., beim Saber auf 6 fl. Bon Enbe Juli's an fanten bie Breife bes Bintergetreibes mit einer einzigen Musnahme im Ceptember wieber langfam, aber beharrlich, fo bag jest (Anfang Decembers) Armen 17 fl. 12 fr., Dintel 6 fl. 48 fr., Weipen 16 fl. 40 fr., Wogen 12 fl. 8 fr. toftet. Einsas anders verhält es sich mit Gerste um haver: der Gerstmyreis hob fich bis zu Anfang Ottoberes von 10 sl. 30 fr. auf 12 fl. 8 fr. und ist erk seit biefem Jettryautt im Selfner, umd beträgt igt 10 fl. 48 fr.; der Jaderpreis stand am höchsten 10 sl. 20 fr.; der Jaderpreis stand am höchsten 10 sl. 20 fr.; der Jaderpreis stand am höchsten 10 sl. 20 fr.; der Jaderpreis stand per Alle dwarfe hauptfächlich seinen Jag an ben Rhein. Der unerwartet ichnell hergeskellte Meittrieben seite ihm aber pissisch ein die Schweis mit ben nöbligan Väderfrächten.

Die Thierzucht in allen einhelmischen Zweigen war im heurigen Zahre sehr lobnend. Der Geiundheitehuffand aller Thierzatungen war meist befriedigend und ber Saubeloverkeft bamit sehr lebbatt au boben Rreifen.

Bon ber Bluthe ber Bferbezucht, menigftens in Dberichmaben bat bie am 15. Geptember in Balbice veranstaltete Bferbeichauftellung ben beften augenfälligen Beweis geliefert (f. Schwab. Mertur 226, II.). In weiten Rreifen mar bas Intereffe fur biefe Schauftellung gewedt, bie Theilnahme felbft war eine außerorbentliche, und bas Befte war: Die gebegten Erwartungen wurden mehr ale befriedigt. 600 Pferbe, jum größten Theil aus bem D.M. Balbfee felbft, jogen an ber Denge ber Bufchauer poruber und ber Renner marb ju freubiger Bewunderung ber vielen iconen Thiere bingeriffen. Die anbern, ber Canbwirthicaft gunftigen Berbaltniffe tonnen auch ber Bierbezucht nur forberlich fenn, und bavon jeugt bas fleigende Bertrauen ber bauerlichen Pferbeguchter ju ben Sengften bee ganbgeftute. Die Sauptrofmarfte bee Lanbes in Ellmangen (8. Januar), Leonberg (29/an-Januar), Ulm (Januar und Rebruar), Stuttgart (15/16. April) waren wohl befest und ber Sanbel ging raich. Bur icone Thiere murben febr bobe Breife bezahlt. Dieß gilt befonbere vom Stuttgarter Pferbemarft, mobin auswartige Bferbehandler Brachteremplare von guruspferben jugeführt batten. Die bochften Preife aber murben fur eble Pferbe aus bem Roniglichen Privatgeftut bezahlt (f. Schmab. Merfur 92, II.). Much in ben Stallen ber Bierbebefiger fucte mancher Raufluftige fein Beburfniß ju befriedigen. Unter biefen Umftanben mar auch ber im Upril vor fich gegangene Berfauf ber über. fluffig geworbenen Dilitarpferbe in Ulm, Ctuttgart, Lubwigeburg und Smund fur bie Staatefafie ein gang befriedigenber.

Roch von größerer vollswirthschaftlicher Bebeutung find bie gunftigen Berhaltniffe, unter benen in biefem Jahr bie Rinbviehzucht beteieben werben tonnte. Bwar ble geringeren Rutter und Strobertrage von 1855 mochten in etwas ben Binterftanb ber Biebhaltungen verminbern, aber bas reiche heurige Ertragnif an Beu, Durrflee und Strob erlaubten, nicht bloß Die Luden im Laufe bee 3abree ju ergangen, fonbern bie Studgabl' wieber ju vermehren. Sieraus erflart fich hauptfachlich ber Dangel an Schlachtfalbern und ber bobe Breis bes Ralbfleifches: benn bie meiften gefunden Raiber murben angebunden. Die au 2Injang bee Jahres geltenben boben Biebpreife erbielten fich, mit Musnahme einer balb vorübergegangenen Schwanfung im Februar und Darg, nicht blog auf ihrer Bobe, fonbern, je mehr fich bie reichen Binterinttermittel überfeben ließen, befto mehr jogen fie noch an.

Immer gleich gelucht und theuerft bezahlt mar Maftvieh: fur bas Baar Dobjen murbe bis 40 Rarolin bezahlt (Rieberftetten, herrenberg). Die Daftung wird baber immer eifriger betrieben, mo fie einheimifch ift, wie im Sallifden, Sobenlobe und im Gau zc., und wird beimifc, wo man fic bieber weniger barauf legte. Aber auch bas Bucht. vieh ftand auf allen Darften in hobem Breife: fur icone Albfube und Ralbeln bezahlte man 70 bis 90 ff., fur Thiere fcmereren Colages 100 bis 120 fl. * Die Musfuhr nach Baben und Frantreich und an ber öftlichen Grange nach Bavern mar faft immer lebhaft und bebeutend und große Cummen gingen bafur ine gand, mabrend ble Ginfuhr fich nur auf menig mageres Bieb von Bavern und auf Comeiger Buchtthiere gur Bereblung ber beimifchen Biebichlage beichranfte. Mußer bem gefteigerten Berthe bes lebenben Biebes find auch ju Gunften ber Biebhalter bie Erzeugniffe bes Rinbviebs, Dilch, Butter, Schmaly merflich im Breife geftiegen. Das Streben ber Brivaten nach Berbefferung ber Bieb. jucht unterftugen bie meiften landwirthichaftlichen Bereine burch bie jahrlichen Biebausftellungen und Breisvertheilungen, burch Unichaffung tuchtiger Farren, fen's vom Inland, fep's von ber Schweig (Rottenburger und Tubinger Berein), burch Sinwirfung auf eine energifde Karrenichau und burch forgfame Bflege merthvoller einbeimifder Biebichlage. Bum Beften bes Marftverfehre baben manche Darft. orte Borfebrungen getroffen, baß bie vericbiebenen Biehgattungen je auf abgefonberten Blagen aufgeftellt werben (Balbingen, Rirchbeim, Dunfingen).

Die Gefunbheit bes Biehftandes ließ jaft allgemein Richts zu wunfchen übrig, nur aus bem D.M. Malen und Rirchheim wird im Oftober über

^{*} Bie lebbaft ber Berlebt in Rinbrieb innerhalb ber Catves feibft ift, mag folgende Thatfache veranschaufen: im Jabr 18³³/₈₈ mutben auf dem Biberacher Bubnbof über 6000 Stad. meift Melfvieb, auf die Effenbahn verladen und ins Unterlaud verführt.

ben Ausbruch ber Lungenseuche in einigen Orten gestlagt. Dieter gunitige etanb ist volleicht eine ber Urjachen, warum örliche Viehrer ficherungs ob vereine micht mehr Berbeitung finden. Krühren entstanden Everine der Alte (Edungen, Rürtingen, Gadingen, Zwiefalten, Schönaich) bestehen aber unter teger Sehlinahme mit gunitigem Erjoge fort. Auch einige Viehleidansstallen (Valibingen auf ben silbern, Abdingen, Alwarn, Beuten) nuetzen Datumb geigen sich für den armen Mann sehr wohlt ichtige.

Much bie Schaferei bat allen Grund mit ben Ergebniffen bes beurigen Betriebe gufrieben gu fenn. Bobl mußten bie Schafhalter ihre Futtervorrathe forglich ju Rath halten, ba nach einem ermunichten Fruhlingsanfang (Darg, April) wieber febr raube minterliche Bitterung ben Mustrieb unterbrach. Aber im weitern Berlauf bee Jahres murben feine Storungen mahrgenommen im Befundheiteguftanbe; von herrichenben Rranfheiten verlautete Richts. Erft im Rovember und December trat wieber ba unb bort (Sall, Crailsheim) bie "Chaffnupe" ober Egel. frantbeit auf; ber Reim bagu wird mohl mahrend ber Raffe bes Commere gelegt worben fenn. Der frube Borminter (3. Boche Rovembere) fam bem Beibgang ungelegen. Der Banbel in Schafmaare mar auf ben Sauptichafmartten (Chingen, Goppingen, Beibenheim, Beilbronn, Gulg, Urach) febr lebhaft, auf ben Berbftmarften mehr im Jungvieb. Die Breife ftellten fich boch: fur bas Baar Sammel Durchichnittlich 22-24 fl. (hochfter Breis 30 bis 33 fl.), fur Muttericafe 18-22 fl. (bochfter Breis 26 fl.), fur Jahrlinge 16-20 fl. (hochfter Breis 24 fl.), fur gammer 14-15 fl. (hochfter Breis 17 fl.). Die Ausfuhr fetter Baare nach Frantreich fehr ftart: vom Beilbronner Berbfimarte allein 408 Ctud. Die Chafmafche fiel gut aus, und bie Breife ber erzielten Bolle überftiegen noch namhaft bie bes porigen Jahres. Folgendes find bie Ergebniffe ber einheimischen Bollmarfte:

Der Tuttlinger Wolfmartt vom 16-18. Muni Der Tuttlinger Wolfen gefinden Bögern ging am 3. Tage raife Alles weg und woar deutide Belle zu 78-90 ft., raife Bafter von Baftatwoelle zu 90-105 ft., feine Belle zu 105 bis 120 ft. Den höchten Peris erzielte Georg Kuff vom Balingel mit 130 ft.

Auf ben Kichheimer Martt famen 10480 Geniner; hochjeine 336 Gentuer, Bafardwolfe 2867 Geniner, beuische 1877 Geninet. Im Laufe ber Warftlage (21—24. Juni) wurde fast Alles verauft und yaure hochjeine Wolfe zu 445–168 fl., seine Bafardwolfe zu 120—138 fl., mittelfeine zu 110—120 fl., deutsche Wolfe zu 60—95 fl. Die böchfen Perife erlangten die Hobenheimer Wolfe 188 fl., die v. Grauffeh 165 fl., die vom Seet ut 154 fl., die v. Erauffen berafde und v. Rech-

berg'iche 153 fl. Der Aufschlag bei hochseiner Bolle betrug gegen seinb 14%, bei Baftarbwolle 4-8% bei beutscher Bolle 4-10%. Die ganze Bertehrssumme betrug c. 1,200,000 fl.

Auf bem Chinger Wollmartt (28. Juni) waren die Bortathe des ganz gefüllen Vefale in weigen Seunden verfauft. Deutsche Bolle zu 80 bis 88 fl., Bastardwolle zu 90—106 fl., jeinere die zu 120 fl. Die des Joseph Renz von Oftrach zu 145

Muf ben Seilbronner Bollmarft murben über 5000 Centner beigeführt und in 2 Tagen faft Alles verfauft, woburch c. 550,000 fl. umgefest murben. Es maren viele auswartige Raufer (Frantreich, Baben, Bapern, Seffen) ba. Die burchichnittlichen Breife maren fur Reinbaftarb 120 bis 125 fl., fur Mittelbaftarb 100 - 115 fl., fur Rauchbaftarb 90-100 fl., fur bie menige beutiche Bolle 80-88 fl. Bochfte Breife 144 fl. (Freiberr v. 2B å ch ter) und 130 fl. (2b. Gichele) von Dunbele. beim. Muf bem Goppinger Serbftmarft (4. Dfto. ber) mnrben nur gegen 400 Gentner gebracht, boch fehlte es nicht an Raufern. Das ftanbige Bolls lager in Beilbronn fant im Januar burch Franjojen farte Abnahme in feiner Baare (c. 700 Centner).

Die Interessen der Schafterel wurden auch beuer durch die Berfammlung der Schasiucher und Wolfgewerdreibenken, biefimal in Badnang am 2. April tagend (i. Br. 17 biefes Blatts), durch einen Lehrtung die Gegliede für ihngere Schaftuchte in Hobenheim und durch die Beratung der Schaftuchte in Hobenheim und der herren Schäfterei Inpettor Kriz zu besiederen gefucht. Der landwirthschaftlich Ererein in Boblingen ist in der Berehferung der Gemeinbeschaftweiten mit zum Theil gun filtem Eriela vorangeanden.

Roch por menigen Jahren mar bie Comeine, aucht in Burttemberg auf wenige Begenben beichrantt, hauptfachlich aufe Sallifche, Sobenlobe und einen Theil von Dberfcmaben. Raft überall gabs nur Schweinmaftung, mogu man bie maffenbaft eingeführten baveriichen gaufer vermenbete. Best fieht es bamit giemlich anbere und beffer! Biele landwirthichaftliche Bereine (j. B. ber in Freubenftabt, Lubwigeburg, Rurtingen, Baiblingen, Urach ic.) haben mit Erfolg fur eigentliche Schweineg ucht ju mirten gefucht, inbem fie fur Ginführung englischer Buchtthiere und fur Unterhaltung namentlich tuchtiger Gber ansehnliche Summen aufwendeten. Die beurigen Biebausftellungen, bie von biefen Bereinen veranftaltet murben, haben auch im 3weige ber Schweinegucht febr erfreuliche Kortidritte aufgewiesen. Der Butrieb ber Baperichweine hat fich ziemlich verloren. Es barf übrigens nicht pergeffen werben, bag biefen Auffdmung ber Schweinzucht zwei Umftanbe mefentlich begunftigt baben 1) bie reichlicheren Ernbteertrage ber jungften Jahre, mabrent borber bie Ernbten nicht mehr recht fur bie menschliche Rabrung bas Rothige gemabrt batten; 2) bas bebeutenbe Steigen ber Breife fowohl ber Dild. ale ber Daftichweine in Folge bes vermehrten Erporte ine Musland. Fur Diichichmeine wurden heuer immer 6 bis 8 fl. bezahlt. Die Muefuhr aber ging theile in Die Rheingegenben, theile nach Rorbbeutichlanb. Daber auch ber bobe Breis bes Schweinefleifches im Bergleich ju fruberen Jahren und oftere Dans gel an fauflicher Baare fur inlanbifches Beburinis. Bu ermahnen ift übrigene, bag im Spatfommer in einzelnen Gegenben (auf ber 216, im D.M. Malen, Boblingen, Befigheim) ber Dilgbrand nicht unbebeutenbe Berlufte berbeiführte.

Die Bienengucht mar heuer in ben meiften Begenben lohnenber. Rach einer gunftigen Ueberwinterung gab es ziemlich viele junge Echmarme und bis jum Berbft erlangten bie Ctode ein bebeutenbes Gewicht. Der Betrieb erweitert und perbeffert fich befonbere in Oberfcmaben unter ber eifrigen und intelligenten Leitung bee herrn Pfarrer Burr in Schlier.

Ueber ben ungunftigen Ausfall ber beurigen Seibezucht gibt ber Bericht über bie Beneralverfammlung bee Geibezuchtvereine in Rr. 38 biefes Blattes bas Rabere an. Daß in Mitte Diefer Berfammlung in bitterem Eruft bie Frage megen Muflofung bee Bereine erhoben werben fonnte, ift febr erflatlich. Denn ein ganbeeverein, ber nur c. 150 Ditglieber gablt, muß faft erftarren in bem fcneibenben Froft totaler Theilnahmelofigfeit von Seiten ber fogenannten Gebilbeten und Boltefreunde. Dennoch ift es nur gu billigen, bag bie Frage verneint murbe.

Die ofonomifchen Berhaltniffe ber mittlern und fleinen Guterbefiger haben fich im Allgemeinen fichtlich gebeffert. Die Gantungen find febr verminbert, ber Rrebit erfreulich geftiegen, Gelb ift genug gu haben, ber Bindfuß ift im Ginten, ber Berth von Grund und Boben raich geftiegen. 3a man fann fich faum ber gurcht erwehren, ber Bauer mochte, burch empfinbliche Erfahrungen noch nicht gewißigt, aufs Reue in Schwinbelfaufen feinem Bobiftanb neue Bunben ichlagen.

3m laufenben 3ahr ift wieber manche neue Beranftaltung bingugefommen, welche auf ben gortfcritt im landwirthichaftlichen Betrleb abgielt.

Cebr erfolgreich burfte ber Lehrfure über Biefenbau, Drainage und Marfungeregulirung werben, welcher beuer erftmale an 11 Danner (Dberamte. geometer, Dublichauer, Berfmeifter) ertheilt murbe und jabrlich fich wiederholen foll.

Reben ber Unlage von arrondirten Sofen, welche bon Rorporationen (namentlich Dlodmubl) ausgeführt murben, ift rubmlich ju ermabnen ber Bufammenfauf von pargellirten Feibern, ber von Boftmeifter Blag in Rottweil in ben jungften 5 3abren mit bem Erfolg bewirft murbe, bag jest ein Rompler von 260 Morgen völlig arronbirtem Grund erworben und mit ben erforberlichen Gebauben und allem notbigen Inventar ausgestattet in Betrieb gefest ift. Diefe Erwerbungen, baufig mittelft Taufches, batten noch bie weitere gute Birtung, bag auf ber Martung Dietingen von ben betreffenben Guterbefigern gablreiche Bufammenlegungen ju Ctanbe famen.

Die Errichtung einer neuen Rubenguderfabrit in Boblingen wird ber Umgegend ju intenfiverer

Bobenfultur Unlag geben.

In Dberndorf und Badnang find auch Dberamtefparfaffen errichtet morben. Die beftebenben Dberamtefpartaffen haben Ueberfluß an Ginlagen und fegen beghalb ben Bindfuß berab (Reulingen, Gailbort).

Der Ernbteverein bat feine mobitbatige Birf. famteit beuer fortgefest und ermeitert; aber er bebarf reicherer Unterftugung, wenn er umfaffenber foll belfen fonnen.

Die Sagelverficherungegefellicaften von Roln und Magbeburg haben heuer bebeutenb größere Befchafte in Burttemberg gemacht; fie haben ihre Berbinblichfeiten gegen bie einheimisch Berficherten vollftanbig erfüllt.

Die Ergebniffe ber murttembergifden Befellichaft find noch nicht befannt geworben. Die großen Berlufte burch Sagel, Die beuer manche Begend Burttemberge betroffen, mahnen laut jur allgemeineren Theilnahme und legen ben Beborben bie ernfte Bflicht auf, mit Energie barauf bingumirten.

Beugniß von landwirthichaftlichem Fortidritt geben ble vielfach ausgeführten Drainageanlagen, befonbere in Dberichwaben (f. Beil. Rr. 15 biefes Blattes C. 265 *), von benen ein großer Theil erft ine beurige Jahr fallt, einzelne Balbrobungen ** auf ben Darfungen Dodmubl. Ch. ningen, Urfpring, mit benen gredmäßige Bewand. mege verbunden murben, bie baufigere Aufftellung von guten Drefdmafdinen (Dberfcmaben, Durrmeng), Die großartigere Unmenbung ber funftlichen Dungerarten, befonbere auch bie ftarfe Bermenbung ber Gulger Sallerbe. Danche weitere Berbefferung ift unter ben Ungaben über Die Thatigfeit ber landwirthichaftlichen Bereine, woju wir jest übergeben, ju ermabnen.

Diefe festen beuer nicht nur ihre nugliche Thatigfeit fort, fonbern nach ben öffentlichen Rachrich-

[&]quot; Mis Erganjung ju ber bort angegebenen Bufammenftel-lung ber bisber in Bucttemberg ausgeführten Drainageanlagen fügen wir bier noch bei, baß auch in Balbmannehofen, D.M. Mergentheim, im vorigen Sabr 27 Wlorgen brainirt Die Rebattion.

^{**} Referent ift abrigens fein abfoluter Burfprecher biefer Rebungen.

ten entwidelten fle folde in erhobtem Dage und ihre Ginwirfung wird immer praftifcher. In ihren 1-2 mal gehaltenen Blenarverfammlungen wurben viele wichtige Dinge befprochen, praftifch gehaltene Bortrage banbelten von ortlich wichtigen Berbefferungen. Mus ihrer Mitte ericoll aufs Reue ber Ruf nach bem Rulturgefes (Calm, Leonberg, Reuenburg, Ulm, Baihingen); auf ben Berth und Rugen ber landwirthichaftlichen Buchführung wurde bringend aufmertfam gemacht (Dunfingen). Manche perbreiteten nugliche landwirthichaftliche Behren in Begirfeblattern (Reuenburg, Rieblingen ac.), anbere führten belehrenbe Ercurftonen aus (Berrenberg, Gmunb, Beibenhelm). Die Berbreitung bef. ferer Adergerathe und Baumguchtewerfzeuge burch öffentlichen Bertauf und Berloofungen wurden eifrig fortgefent. Rur Die Binterabenbe murben land. wirthichaftliche Borlefungen auf ben Dorfern unter Ausfenung von Bramien mit jum Theil febr erfreulichem Erfolge angeregt (Rungelbau, Ulm, Badnang). Biele Bereine fuhren fort, ben Stanb ber Dienftboten ju beben burch feierliche Bertheilung von Bramien und Ehrenbriefen. Auf Die Berebe lung ber Thierzucht gielten bie faft allgemein von ben Bereinen veranstalteten landwirtbicaftlichen Refte ab, an benen fur Leiftungen in biefem 3meige immer eine bebeutenbe Babl von Bramien vergeben murbe. Allgemein murben Breife fur Karren, Rube und Ralbeln, febr baufig auch fur Buchteber und Mutterichweine, oftere noch fur Stuten und Foblen vertheilt. Dit biefen geften verbunden, ober befonbere veranftaltet murben Musftellungen von landwirthicaftlichen Brobuften a. B. Ellmangen, Dehringen, Tettnang. Fur Bereblung murbe außers bem wieber burch Butauf von Schweizerzuchtvieh geforgt (Ravensburg, Tubingen). Die Schweine. aucht murbe au forbern gefucht burch anfebnliche Beitrage jur Cherhaltung (Berrenberg, Munfingen, Urach). Der Filberverein veranstattete eine Chauftellung von eblen Buchtfarren und Ruben, um ben Brivaten in ihren Gemeinben Belegenheit aum Gintauf ju bieten. Die Rinbviehverficherung wurde aufe Reue bringent empfohlen (Calm, Dunfingen). Die Berbefferung ber Schafmeiben murbe von ben Bereinen Boblingen und Beibenheim betrieben. Breife fur Leiftungen in ber Bienengucht wurben vergeben pon ben Bereinen Rurtingen und Ellmangen. Buterzusammenlegungen, befonbere von Mumanbtheilen murben von ben Bereinen Rurtingen und Rirch. beim in Angriff genommen. Drainageantagen murben nicht bioß empfohlen (Berabronn, Beibenheim, Schornborf), fonbern auch jur Musführung gebracht (Goppingen, Beibenbeim, Tettnang, Baibingen unb befonbere Rirchbeim). Bur Beforberung bes Dbftbaus wurden von Geiten mancher Bereine bie Rath. ichlage bes Garteninfpettor gucas von Sobenbeim erbeten, welcher zu biefem Zwede bie betreffenden Bezinte bereiste umb sobann vor ashterieb besüchten Berjammlungen seine Rathschlage entwidelten Geradronn, Krüchbeim, Sulz.). Ju gleichem Iwed wurden von Bezirtsbaumwarte bestellt (Elünsagen, Gmünd) und Preise sir Lestungen im Obstau vertheitli (Elünsagen, Nürtingen, Kortweil). Für den Tabolsbau interessirten sich heinbere die Bereine von Chanstatt, Schoenbort. Den Hoppssenden ermanteren bie Bereine von Obstingen und Nürtingen.

Auch gebere landvielschaftlice Berfammtung gen sanden wieber Seint, die Wandererschumdung württembergischer Landwirthe in Küngelsau am 16. und 17. Juni, Gauversammtungen in hobenseim ben 14. Juni, in Serenberg am 24. Juni, in Tuttlingen am 6. Oftober, in Ludwigsburg am 28. Oftober.

In ber Banberversammlung fam bauptfachlich neben ber frantifden Gifenbahnfrage bie Darfungeregulirung, bie Rothwenbigfeit bes Rulturgefetes, Guanobungung, Reihenfaat, landwirthmirthicaftliche Rechnungeführung gur Sprache. In Sobenbeim beschäftigte fich bie Bauverfammlung befonbere mit ben wirtfamften Mitteln gur Bebung ber Rindviehzucht, fowie mit Untersuchungen über bas Berthverhaltniß gwifchen ber Buderrube unb ber gewohnlichen Runtelrube, Ueber bie Berbanblungegegenftanbe ber Gauversammlungen bon Berrenberg, Tuttlingen liegen feine naberen Berichte por: nur wurde auch bier wieber ber Bunich nach bem Rulturgefes allgemein ausgesprochen. Die Berbanblungen in Lubwigeburg bezogen fich auf wichtige landwirthichaftliche Dafchinen, Balbrobungen, Die ortlich empfehlenewerthen Sanbelegemachie und bas Rulturgefes.

Bottingen, ben 12. Januar 1857. Bfarrer Dieterich.

Bon ben um gefällige Lofalbrichte angefprocenen Berren haben Nachftebenbe nuferer Bitte frennblichft burd Ginfenbung werthvollee Dittbeilungen entfprocen:

- here Landwirth Amman auf Bitterhof (heuberg). Domanenpachter Branninger in Ginblingen. Landwirth Blab auf Bobrishofen, bei Rircheim.
 - Canbwieth Gratten auf Gregartenbof, bei Ronigebronn. Bfarrer Grobingre in Dhnaftetten.
- . Canbwirth Baiblen auf Ramftein, DM. Dbernborf. Bahnhofinfpettor Bolianb in Briebrichebafen.
- Defonomierath v. Born in Ochfenbanfen.
- Generallientenant v. Robert in Ludwigsburg. Boffbairer Roller in Balingen.
- Bentemtmann Rommet auf Sipfelhof.
 - " Soulthriß Stable in Eberbingen. " Domanenpachter Stod maper in Lichtenfelb.
- " Demanenpachter Stodmaper in Lichtenfelb. DRufterlebrer Beinmann in Ghingen.
- Soffameralvermalter Bieberebeim in Strtten. Bir fagen biefen Muen unfreen verbindichften Dant.